

PERKHIDMATAN RAWATAN AIR SUNGAI MELANA SEPANJANG 1KM DAN KOLAM TADAHAN DI KAWASAN PENTADBIRAN MAJLIS  
BANDARAYA ISKANDAR PUTERI BAGI TEMPOH 12 BULAN

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

| BIL.               | BAHAGIAN                                                    | MUKA SURAT | JUMLAH (RM) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1                  | KERJA-KERJA PERMULAAN                                       | 2/8        |             |
| 2                  | LOKASI KERJA : SUNGAI MELANA SEPANJANG 1 KM                 | 3/8        |             |
| 3                  | LOKASI KERJA : KOLAM TADAHAN DI KAWASAN PENTADBIRAN<br>MBIP | 5/8        |             |
| JUMLAH KESELURUHAN |                                                             |            |             |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT  | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| A                                 | KERJA-KERJA PERMULAAN<br>Sejumlah wang bagi kerja-kerja permulaan termasuk pematuhan kepada syarat-syarat sebharga/tender dan perkara berikut :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |            |            |
| A.1                               | MENYEDIAKAN POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PUKAL | 1        |            |            |
| A.2                               | MENYEDIAKAN POLISI INSURAN KERJA (ALL RISK) DAN TANGGUNGAN AWAM (P.L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PUKAL | 1        |            |            |
| A.3                               | MENYEDIAKAN SOCSO PEKERJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PUKAL | 1        |            |            |
| A.4                               | PERALATAN KESELAMATAN PEKERJA YANG MEMPUNYAI SEPerti :<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• T.SHIRT KERJA "KONTRAKTOR JABATAN KESIHATAN AWAM MBIP"</li> <li>• JAKET KESELAMATAN AIR</li> <li>• KASUT KESELAMATAN</li> <li>• HELMET KESELAMATAN (SAFETY HELMET)</li> <li>• SARUNG TANGAN YANG BERSESUAIAN</li> <li>• PERALATAN KESELAMATAN LAIN MENGIKUT KEPERLUAN</li> </ul> JADUAL KERJA :<br><br>DALAM TEMPOH 14 HARI SELEPAS PENERIMAAN SURAT SETUJU TERIMA PADA BULAN PERTAMA SEBELUM KERJA DIMULAKAN SEPERTIMANA ARAHAN. | NO    | 10       |            |            |
| A.5                               | MENGADAKAN DAN MELETAK PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DENGAN BILANGAN YANG SECUKUPNYA SEPerti :<br><br>( AWAS, KERJA-KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN, LENCONGAN DIHADAPAN DLL ) SEMASA KERJA DIJALANKAN HENDAKLAH ADA PENGAWAL BENDERA DAN PENGAWAL TRAFIK.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PUKAL | 1        |            |            |
| A.6                               | MENYEDIAKAN VIDEO BERDURASI SEKURANG-KURANGNYA 1 MINIT DAN RAKAMAN KERJA-KERJA SEMASA APLIKASI BESERTA LAPORAN KERJA MENGIKUT KEPERLUAN, JADUAL DAN SPESIFIKASI KERJA BESERTA GAMBAR KERJA 2 SALINAN (SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS APLIKASI)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PUKAL | 1        |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |          |            |            |

| BIL.  | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIT  | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| B     | LOKASI KERJA : SUNGAI MELANA SEPANJANG 1 KM <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekuensi Kekerapan : Setiap Bulan</li> <li>• Jadual Kerja :               <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 15hb hingga 22hb sepertimana arahan Pegawai Penguasa dari semasa ke semasa atau sebagaimana arahan dari semasa ke semasa</li> </ul> </li> </ul> Tenaga Kerja <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pekerja 'Aplikasi' (minima 3 orang)</li> </ul> |       |          |            |            |
| B.1   | PENYEDIAAN PRODUK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |            |            |
| B.1.1 | PENYEDIAAN PRODUK CECAIR EFFECTIVE MICROORGANISM (EM) YANG MENGANDUNGI TIGA (3) JENIS STRAIN SEPerti DIBAWAH:<br><br>I) LACTIC ACID BACTERIA<br><br>II) YEAST<br><br>III) PHOTOTROPHIC BACTERIA<br><br>PRODUK HENDAKLAH MENGANDUNGI TIDAK KURANG DARIPADA 10000000 CFU/ML BAGI BACAAN KESELURUHAN 'TOTAL PLATE COUNT'.                                                                                                                                        | LITER | 1440     |            |            |
| B.1.2 | PENYEDIAAN PRODUK MUDBALL YANG MEMPUNYAI BERAT SEKURANG-KURANGNYA 150 GRAM BAGI SETIAP BIJI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BIJI  | 240      |            |            |
| B.2   | APLIKASI PRODUK DI LOKASI KERJA <ul style="list-style-type: none"> <li>• KERJA-KERJA APLIKASI PRODUK CECAIR EM DIBUAT SECARA MANUAL MENGIKUT KESESUAIAN BAGI MEMASTIKAN PRODUK CECAIR EM DAPAT DIALIRKAN KE DALAM SUNGAI SECARA SEKATA DAN MENYELURUH.</li> <li>• KERJA-KERJA APLIKASI PRODUK MUDBALL DIBUAT DENGAN CARA DILONTAR DIKAWASAN APLIKASI.</li> </ul>                                                                                              | PUKAL | 1        |            |            |

| BIL.                       | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIT          | KUANTITI     | KADAR (RM)    | AMAUN (RM) |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|--------|----|---------|---------|-----|-----------|-----------|----|---|--|--|
| B.2.1                      | <p>PERSAMPELAN AIR SUNGAI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>KERJA-KERJA PENGAMBILAN SAMPEL AIR BULANAN SEBELUM DAN SELEPAS APLIKASI SAMPEL AIR KEMUDIAN DIHANTAR KE MAKMAL BAGI MENDAPATKAN LAPORAN ANALISIS AIR UNTUK DISERTAKAN DALAM LAPORAN KERJA BULANAN. ANTARA PARAMETER-PARAMETER YANG DIPERLUKAN DALAM LAPORAN ANALISIS AIR ADALAH SEPERTI BERIKUT :</li></ul> <p>DISSOLVED OXYGEN (% SATURATION)</p> <p>PH</p> <p>BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND (BOD)</p> <p>CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)</p> <p>TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS)</p> <p>AMMONIACAL NITROGEN (AN)</p> <p>OIL &amp; GREASE (O&amp;G)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>BACAAN BAGI KESELURUHAN PARAMATER-PARAMETER HARUSLAH BERADA DALAM LINGKUNGAN KELAS 2 DAN KELAS 3 SEPERTI JADUAL DIBAWAH :</li></ul> <table><tr><th>PARAMETER</th><th>KELAS IKA II</th><th>KELAS IKA III</th></tr><tr><td>DO</td><td>6-7</td><td>3-5</td></tr><tr><td>PH</td><td>6-7</td><td>5-6</td></tr><tr><td>BOD</td><td>1-3</td><td>3-6</td></tr><tr><td>COD</td><td>10-25</td><td>25-50</td></tr><tr><td>TSS</td><td>25-50</td><td>50-150</td></tr><tr><td>AN</td><td>0.1-0.3</td><td>0.3-0.9</td></tr><tr><td>IKA</td><td>76.5-92.7</td><td>51.9-76.5</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>KEPUTUSAN UJIAN INI HARUSLAH DI MAKLUMKAN DIDALAM LAPORAN KERJA BULANAN.</li><li>JADUAL KERJA:<ul style="list-style-type: none"><li>28 HB HINGGA 30 HB SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA DARI SEMASA KE SEMASA.</li></ul></li><li>TENAGA KERJA<ul style="list-style-type: none"><li>PEKERJA PENGAMBIL SAMPEL AIR (MINIMA 1 ORANG)</li></ul></li></ul> | PARAMETER     | KELAS IKA II | KELAS IKA III | DO         | 6-7 | 3-5 | PH | 6-7 | 5-6 | BOD | 1-3 | 3-6 | COD | 10-25 | 25-50 | TSS | 25-50 | 50-150 | AN | 0.1-0.3 | 0.3-0.9 | IKA | 76.5-92.7 | 51.9-76.5 | NO | 1 |  |  |
| PARAMETER                  | KELAS IKA II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KELAS IKA III |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| DO                         | 6-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3-5           |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| PH                         | 6-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5-6           |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| BOD                        | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3-6           |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| COD                        | 10-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 25-50         |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| TSS                        | 25-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50-150        |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| AN                         | 0.1-0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0.3-0.9       |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| IKA                        | 76.5-92.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51.9-76.5     |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| JUMLAH KESELURUHAN (BIL B) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |              |               |            |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|------|------------|------|----------|------------|------------|
|------|------------|------|----------|------------|------------|

C

LOKASI KERJA : KOLAM TADAHAN DI KAWASAN  
PENTADBIRAN MBIP

| BIL | LOKASI                             | TAMAN                       | KELUASAN<br>(M2) |
|-----|------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| 1   | LINGKARAN<br>BAYU                  | TAMAN<br>NUSA<br>BAYU       | 25,896.86        |
| 2   | JALAN<br>PERSIARAN<br>TEKNOLOG     | TAMAN<br>TEKNOLOG<br>JOHOR  | 15,148.91        |
| 3   | JALAN<br>MAKMUR<br>24              | TAMAN<br>DAMAI<br>JAYA      | 5,070            |
| 4   | JALAN<br>DUTA 6                    | TAMAN<br>NUSA<br>DUTA       | 28,804.04        |
| 5   | JALAN<br>NUSA<br>IDAMAN            | TAMAN<br>NUSA<br>IDAMAN     | 7,887.40         |
| 6   | JALAN<br>PELEPAS<br>4/6            | I-PARC<br>(A)               | 9,048            |
| 7   | JALAN<br>PELEPAS<br>4/6            | I-PARC<br>(B)               | 8,931            |
| 8   | JALAN<br>PELEPAS<br>4/3            | I-PARC                      | 9,447            |
| 9   | JALAN<br>SILC<br>4/4               | SILC3                       | 21,061           |
| 10  | JALAN<br>SILC<br>3/3               | SILC3                       | 35,587           |
| 11  | JALAN<br>SURIA<br>3                | PUSAT<br>KOMERSIAL<br>SURIA | 5,382.31         |
| 12  | JALAN<br>SILC PERINDUSTRIAN<br>2/3 | TAMAN<br>SILC               | 110,519.64       |
| 13  | PERSIARAN<br>LAMAM<br>SETIA        | TAMAN<br>LAMAM<br>SETIA     | 22,043           |
| 14  | PERSIARAN<br>LAMAM<br>SETIA        | TAMAN<br>LAMAM<br>SETIA     | 21,523           |

- Frekuensi kekerapan : Setiap Bulan
- Jadual Kerja :
  - 15hb hingga 22hb sepertimana arahan pegawai penguasa dari semasa ke semasa atau sebagaimana arahan dari semasa ke semasa

Tenaga Kerja

- Pekerja Aplikasi (minima 3 orang)

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |   |  |  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--|--|
| C.1   | PENYEDIAAN PRODUK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |   |  |  |
| C.1.1 | PENYEDIAAN PRODUK CECAIR EFFECTIVE MICROORGANISM (EM) YANG MENGANDUNGI TIGA (3) JENIS STRAIN SEPERTI DIBAWAH:<br><br>I) LACTIC ACID BACTERIA<br><br>II) YEAST<br><br>III) PHOTOTROPHIC BACTERIA<br><br>PRODUK HENDAKLAH MENGANDUNGI TIDAK KURANG DARIPADA 10000000 CFU/ML BAGI BACAAN KESELURUHAN 'TOTAL PLATE COUNT'                                                   | LITER | 1 |  |  |
| C.1.2 | PENYEDIAAN PRODUK MUDBALL YANG MEMPUNYAI BERAT SEKURANG-KURANGNYA 150 GRAM BAGI SETIAP BIJI.                                                                                                                                                                                                                                                                            | BIJI  | 1 |  |  |
| C.2   | APLIKASI PRODUK DI LOKASI KERJA<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• KERJA-KERJA APLIKASI PRODUK CECAIR EM DIBUAT SECARA MANUAL MENGIKUT KESESUAIAN BAGI MEMASTIKAN PRODUK CECAIR EM DAPAT DIALIRKAN KE DALAM SUNGAI SECARA SEKATA DAN MENYELURUH.</li> <li>• KERJA-KERJA APLIKASI PRODUK MUDBALL DIBUAT DENGAN CARA DILONTAR DIKAWASAN APLIKASI.</li> </ul> | NO    | 1 |  |  |

| C.3                        | <p>PERSAMPELAN AIR SUNGAI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KERJA-KERJA PENGAMBILAN SAMPEL AIR BULANAN SEBELUM DAN SELEPAS APLIKASI .SAMPEL AIR KEMUDIAN DIHANTAR KE MAKMAL BAGI MENDAPATKAN LAPORAN ANALISIS AIR UNTUK DISERTAKAN DALAM LAPORAN KERJA BULANAN. ANTARA PARAMETER-PARAMETER YANG DIPERLUKAN DALAM LAPORAN ANALISIS AIR ADALAH SEPERTI BERIKUT :<ul style="list-style-type: none"><li>◦ DISSOLVED OXYGEN (% SATURATED)</li><li>◦ PH</li><li>◦ BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND (BOD)</li><li>◦ CHEMICAL OXYGEN DEMAND (COD)</li><li>◦ TOTAL SUSPENDED SOLID (TSS)</li><li>◦ AMMONIACAL NITROGEN (AN)</li><li>◦ OIL &amp; GREASE (O&amp;G)</li></ul></li><li>• BACAAN BAGI KESELURUHAN PARAMATER-PARAMETER HARUSLAH BERADA DALAM LINGKUNGAN KELAS 2 DAN KELAS 3 SEPERTI JADUAL DIBAWAH :</li></ul> <table><tr><th>PARAMETER (MG/L)</th><th>KELAS IKA II</th><th>KELAS IKA III</th></tr><tr><td>DO</td><td>6-7</td><td>3-5</td></tr><tr><td>PH</td><td>6-7</td><td>5-6</td></tr><tr><td>BOD</td><td>1-3</td><td>3-6</td></tr><tr><td>COD</td><td>10-25</td><td>25-50</td></tr><tr><td>TSS</td><td>25-50</td><td>50-150</td></tr><tr><td>AN</td><td>0.1-0.3</td><td>0.3-0.9</td></tr><tr><td>IKA</td><td>76.5-92.7</td><td>51.9-76.5</td></tr></table> <ul style="list-style-type: none"><li>• KEPUTUSAN UJIAN INI HARUSLAH DIMAKLUMKAN DIDALAM LAPORAN KERJA BULANAN.</li><li>• JADUAL KERJA :<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 28HB HINGGA 30HB SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA DARI SEMASA KE SEMASA</li></ul></li><li>• TENAGA KERJA<ul style="list-style-type: none"><li>◦ PEKERJA PENGAMBIL SAMPEL AIR (MINIMA 1 ORANG)</li></ul></li></ul> | PARAMETER (MG/L) | KELAS IKA II | KELAS IKA III | DO | 6-7 | 3-5 | PH | 6-7 | 5-6 | BOD | 1-3 | 3-6 | COD | 10-25 | 25-50 | TSS | 25-50 | 50-150 | AN | 0.1-0.3 | 0.3-0.9 | IKA | 76.5-92.7 | 51.9-76.5 | NO | 1 |  |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|--------|----|---------|---------|-----|-----------|-----------|----|---|--|--|
| PARAMETER (MG/L)           | KELAS IKA II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KELAS IKA III    |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| DO                         | 6-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3-5              |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| PH                         | 6-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5-6              |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| BOD                        | 1-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3-6              |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| COD                        | 10-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 25-50            |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| TSS                        | 25-50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50-150           |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| AN                         | 0.1-0.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0.3-0.9          |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| IKA                        | 76.5-92.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 51.9-76.5        |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |
| JUMLAH KESELURUHAN (BIL C) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |              |               |    |     |     |    |     |     |     |     |     |     |       |       |     |       |        |    |         |         |     |           |           |    |   |  |  |