



**PEMERINTAH KABUPATEN BUNGO**  
**DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

Jalan RM.Thaher Kelurahan Pasir Putih Kec.Rimbo Tengah Telp/ Fax. 0747-7331078

**MUARA BUNGO - 37214**

**REKAPITULASI HASIL UJI KUALITAS AIRTAHAP I TAHUN 2021-2025**

**1. Hasil Uji Kualitas Air Tahap I**

**a. Sungai Batang Bungo**

**i. Hulu (Kec. Bathin III Ulu)**

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |       |       |      |       |
|-----|----------------|------------|-----------|-------|-------|------|-------|
|     |                |            | 2021      | 2022  | 2023  | 2024 | 2025  |
| 1.  | pH             | -          | -         | 7,90  | 7,46  | 9,13 | 7,25  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 7     | 6,4   | 7,05 | 6,30  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,6       | 2,4   | 2,5   | 2,18 | 4,76  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 10        | 24    | 25    | 8,28 | 28,6  |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 5         | 5     | 16    | 27,6 | 130,4 |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,160 | 0,118 | 0,84 | 4,65  |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | <0,01     | 0,009 | 0,056 | 0,14 | 0,05  |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 330       | 310   | 1700  | 490  | 68    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | -     | -     | 32   | 68    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -     | -     | 0,06 | 0,079 |

**ii. Tengah (Kec. Muko-muko Btahn VII)**

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |       |       |      |       |
|-----|----------------|------------|-----------|-------|-------|------|-------|
|     |                |            | 2021      | 2022  | 2023  | 2024 | 2025  |
| 1.  | pH             | -          | -         | 6,45  | 7,16  | 8,8  | 7,11  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 6,8   | 7     | 7,53 | 6,01  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,2       | 2,0   | 1,7   | 2,38 | 4,01  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 9         | 22    | 23    | 11,1 | 22,5  |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 119       | 95    | 314   | 33,5 | 142   |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,164 | 0,23  | 0,92 | 3,1   |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | <0,01     | 0,016 | 0,081 | 0,14 | 0,06  |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 320       | 380   | 1400  | 330  | 91    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | -     | -     | 24   | 69    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -     | -     | 0,05 | 0,103 |

**iii. Hilir (Kec. Pasar Muara Bungo)**

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |       |       |      |       |
|-----|----------------|------------|-----------|-------|-------|------|-------|
|     |                |            | 2021      | 2022  | 2023  | 2024 | 2025  |
| 1.  | pH             | -          | -         | 6,40  | 6,7   | 8,68 | 7,09  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 6,4   | 5,2   | 6,72 | 7,66  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,2       | 2,0   | 1,7   | 1,8  | 2,90  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 9         | 21    | 25    | 9,98 | 23,8  |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 73        | 140   | 426   | 91,8 | 267,8 |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,081 | 0,157 | 1,02 | 18,5  |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | <0,01     | 0,012 | 0,069 | 0,17 | 0,07  |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 390       | 260   | 700   | 410  | 83    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | -     | -     | 48   | 38    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -     | -     | 0,2  | 0,103 |

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

**b. Sungai Batang Senamat**

**i. Hulu (Kec. Pelepat)**

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |       |       |      |       |
|-----|----------------|------------|-----------|-------|-------|------|-------|
|     |                |            | 2021      | 2022  | 2023  | 2024 | 2025  |
| 1.  | pH             | -          | -         | 6,63  | 7,62  | 8,51 | 7,15  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | -     | 7,8   | 6,95 | 7,66  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,2       | 2     | 2,6   | 1,71 | 15,2  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 19        | 24    | 21    | 9,42 | 43,3  |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 6         | 5     | 11    | 99   | 5,4   |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,070 | 0,078 | 1,4  | 0,7   |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | <0,01     | 0,004 | 0,064 | 0,19 | 0,040 |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 210       | 470   | 1700  | 490  | 78    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | -     | -     | 30   | 36    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -     | -     | 0,05 | 0,050 |

**ii. Tengah (Kec. Pelepat)**

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |        |       |      |       |
|-----|----------------|------------|-----------|--------|-------|------|-------|
|     |                |            | 2021      | 2022   | 2023  | 2024 | 2025  |
| 1.  | pH             | -          | -         | 6,37   | 7,28  | 8,41 | 7,17  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 4,58   | 7,8   | 6,74 | 6,99  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,2       | 1,54   | 2,1   | 1,87 | 13,1  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 11        | 4,88   | 25    | 13,9 | 44,6  |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 27        | 7,67   | 13    | 98   | 6,8   |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,2343 | 0,089 | 2,3  | 3,9   |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | <0,018    | <0,018 | 0,047 | 0,2  | 0,039 |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 430       | 270    | 1400  | 330  | 460   |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | 47,9   | -     | 60   | 38    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | 0,1111 | -     | 0,2  | 0,044 |

**iii. Hilir (Kec. Pelepat)**

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |      |       |      |       |
|-----|----------------|------------|-----------|------|-------|------|-------|
|     |                |            | 2021      | 2022 | 2023  | 2024 | 2025  |
| 1.  | pH             | -          | -         | 2,26 | 7,34  | 8,2  | 7,06  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 6    | 6,8   | 6,8  | 6,70  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,2       | 2,8  | 1,5   | 2,96 | 15,3  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 20        | 23   | 22    | 7,15 | 38,11 |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 181       | 62   | 11    | 92   | 62,3  |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,17 | 0,106 | 0,72 | 1,4   |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | 0,037     | 0,01 | 0,049 | 0,17 | 0,041 |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 390       | 260  | 790   | 410  | 580   |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | -    | -     | 24   | 74    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -    | -     | 0,19 | 0,267 |

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

**i. Hulu (Kec. Pelepat)**

| No. | Parameter | Satuan | Hasil Uji |      |      |      |      |
|-----|-----------|--------|-----------|------|------|------|------|
|     |           |        | 2021      | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |

|     |                |            |       |        |        |      |       |
|-----|----------------|------------|-------|--------|--------|------|-------|
| 1.  | pH             | -          | -     | 6,47   | 6,25   | 8,19 | 7,12  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -     | 4,07   | 4,35   | 7,09 | 7,34  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,6   | 1,97   | 0,59   | 1,99 | 2,76  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 15    | 8,35   | 2,03   | 6,99 | 15,6  |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 38    | 18,00  | 3,67   | 44,9 | 56,3  |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -     | 0,7041 | 0,1812 | 0,48 | 4,3   |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | <0,01 | 0,1854 | 0,0657 | 0,14 | 0,050 |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 380   | 170    | 410    | 430  | 93    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -     | -      | 2,18   | 28   | 36    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -     | -      | 0,1064 | 0,06 | 0,05  |

## ii. Tengah (Kec. Pelepat)

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |        |       |      |       |
|-----|----------------|------------|-----------|--------|-------|------|-------|
|     |                |            | 2021      | 2022   | 2023  | 2024 | 2025  |
| 1.  | pH             | -          | -         | 6,4    | 7,55  | 8,06 | 7,08  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 4,59   | 7,6   | 7,17 | 6,99  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,6       | 1,08   | 1,7   | 1,79 | 2,61  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 15        | 7,19   | 25    | 13,9 | 24,7  |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 34        | 24,5   | 51    | 27,3 | 62,2  |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,4255 | 0,067 | 0,24 | 1,8   |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | <0,01     | 0,1948 | 0,062 | 0,14 | 0,048 |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 330       | 140    | 1700  | 430  | 260   |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | 31,9   | -     | 24   | 46    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | 0,595  | -     | 0,07 | 0,048 |

## iii. Hilir (Kec. Pelepat)

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |        |        |      |       |
|-----|----------------|------------|-----------|--------|--------|------|-------|
|     |                |            | 2021      | 2022   | 2023   | 2024 | 2025  |
| 1.  | pH             | -          | -         | 6,2    | 6,28   | 8,07 | 7,10  |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 6,91   | 4,23   | 7,53 | 6,90  |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,6       | 0,59   | 0,97   | 2,09 | 5,66  |
| 4.  | COD            | mg/L       | 13        | 2,23   | 2,72   | 4,32 | 45,5  |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 141       | 46,25  | 4,5    | 24,6 | 76,3  |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,6523 | 0,1825 | 0,6  | 6,4   |
| 7.  | Total Phosfat  | mg/L       | <0,018    | <0,018 | 0,0694 | 0,15 | 0,051 |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 460       | 210    | 340    | 630  | 330   |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | -      | -      | 36   | 54    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -      | 0,0814 | 0,07 | 0,047 |

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

## i. Hulu (Kec. Limbur Lubuk Mengkuang)

| No. | Parameter | Satuan | Hasil Uji |      |      |      |      |
|-----|-----------|--------|-----------|------|------|------|------|
|     |           |        | 2021      | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1.  | pH        | -      | -         | 7,47 | 7,26 | -    | -    |
| 2.  | DO        | mg/L   | -         | 4,39 | 4,47 | -    | -    |
| 3.  | BOD       | mg/L   | 2         | 0,31 | 0,98 | -    | -    |
| 4.  | COD       | mg/L   | 20        | 6,25 | 3,06 | -    | -    |

|     |                |            |       |         |        |   |   |
|-----|----------------|------------|-------|---------|--------|---|---|
| 5.  | TSS            | mg/L       | 21    | 19,89   | 3,57   | - | - |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -     | 0,2754  | 0,2267 | - | - |
| 7.  | Total Fosfat   | mg/L       | <0,01 | 0,1086  | 0,0872 | - | - |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 200   | 170     | 400    | - | - |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -     | 19,4    | -      | - | - |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -     | <0,0203 | -      | - | - |

## ii. Tengah (Kec. Tanah Tumbuh)

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |        |        |      |      |
|-----|----------------|------------|-----------|--------|--------|------|------|
|     |                |            | 2021      | 2022   | 2023   | 2024 | 2025 |
| 1.  | pH             | -          | -         | 7,51   | 7,3    | -    | -    |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 4,59   | 4,51   | -    | -    |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 2,8       | 0,11   | 1,08   | -    | -    |
| 4.  | COD            | mg/L       | 24        | 4,18   | 4,09   | -    | -    |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 107       | 7,14   | 3,86   | -    | -    |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,2744 | 0,1973 | -    | -    |
| 7.  | Total Fosfat   | mg/L       | <0,01     | 0,0875 | 0,0736 | -    | -    |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 460       | 310    | 580    | -    | -    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | 17,5   | 13,11  | -    | -    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -      | 0,0343 | -    | -    |

## iii. Hilir (Kec. Bathin III)

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |         |        |      |      |
|-----|----------------|------------|-----------|---------|--------|------|------|
|     |                |            | 2021      | 2022    | 2023   | 2024 | 2025 |
| 1.  | pH             | -          | -         | 6,50    | 6      | -    | -    |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 4,74    | 4,23   | -    | -    |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 1,6       | 0,40    | 1,57   | -    | -    |
| 4.  | COD            | mg/L       | 17        | 1,57    | 4,44   | -    | -    |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 94        | 12      | 46,75  | -    | -    |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,0722  | 0,1692 | -    | -    |
| 7.  | Total Fosfat   | mg/L       | <0,01     | <0,018  | 0,0913 | -    | -    |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 239       | 170     | 410    | -    | -    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | 26,7    | 19,28  | -    | -    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | <0,0167 | -      | -    | -    |

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).

## i. Hulu (Kec. Jujuhan)

| No. | Parameter    | Satuan | Hasil Uji |       |       |      |      |
|-----|--------------|--------|-----------|-------|-------|------|------|
|     |              |        | 2021      | 2022  | 2023  | 2024 | 2025 |
| 1.  | pH           | -      | -         | 7,07  | 6,19  | -    | -    |
| 2.  | DO           | mg/L   | -         | -     | 5,7   | -    | -    |
| 3.  | BOD          | mg/L   | 1,2       | 2,0   | 2     | -    | -    |
| 4.  | COD          | mg/L   | 9         | 24    | 24    | -    | -    |
| 5.  | TSS          | mg/L   | 15        | 32    | 41    | -    | -    |
| 6.  | Nitrat       | mg/L   | -         | 0,215 | 0,095 | -    | -    |
| 7.  | Total Fosfat | mg/L   | 0,017     | 0,014 | 0,147 | -    | -    |

|     |                |            |     |     |     |   |   |
|-----|----------------|------------|-----|-----|-----|---|---|
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 310 | 340 | 790 | - | - |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -   | 45  | -   | - | - |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -   | -   | -   | - | - |

ii. Tengah (Kec. Jujuhan)

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |       |       |      |      |
|-----|----------------|------------|-----------|-------|-------|------|------|
|     |                |            | 2021      | 2022  | 2023  | 2024 | 2025 |
| 1.  | pH             | -          | -         | 7,00  | 7,69  | -    | -    |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         |       | 4,4   | -    | -    |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 2,0       | 2,4   | 4,68  | -    | -    |
| 4.  | COD            | mg/L       | 21        | 23    | 39    | -    | -    |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 34        | 37    | 18    | -    | -    |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,223 | 0,264 | -    | -    |
| 7.  | Total Fosfat   | mg/L       | 0,046     | <0,01 | 0,091 | -    | -    |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 380       | 340   | 10    | -    | -    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | 44    | 45,1  | -    | -    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -     | -     | -    | -    |

iii. Hilir (Kec. Jujuhan Ilir)

| No. | Parameter      | Satuan     | Hasil Uji |       |       |      |      |
|-----|----------------|------------|-----------|-------|-------|------|------|
|     |                |            | 2021      | 2022  | 2023  | 2024 | 2025 |
| 1.  | pH             | -          | -         | 6,63  | 7,29  | -    | -    |
| 2.  | DO             | mg/L       | -         | 5,8   | 6     | -    | -    |
| 3.  | BOD            | mg/L       | 2,8       | 1,6   | 1,7   | -    | -    |
| 4.  | COD            | mg/L       | 26        | 14    | 24    | -    | -    |
| 5.  | TSS            | mg/L       | 67        | 186   | 147   | -    | -    |
| 6.  | Nitrat         | mg/L       | -         | 0,092 | 0,073 | -    | -    |
| 7.  | Total Fosfat   | mg/L       | 0,015     | 0,037 | 0,073 | -    | -    |
| 8.  | Fecal Coliform | MPN/100 mL | 260       | 380   | 1700  | -    | -    |
| 9.  | TDS            | mg/L       | -         | -     | -     | -    | -    |
| 10. | Amoniak        | mg/L       | -         | -     | -     | -    | -    |

**KEPALA DINAS LINGKUNGAN HIDUP  
KABUPATEN BUNGO**



**GIYATNO, S.Sos, M.Si**

Pembina TK.I, IV/b

NIP. 19740911 199403 1 003

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN).