

**LAPORAN MONITORING
PEMERIKSAAN AIR BERSIH & AIR LIMBAH
SEMSTER I TAHUN 2022**



RSUD Dr. MUHAMMAD ZEIN

Jalan Dr. A. Rivai Painan (Kode Pos 25611) Telp. (0756) 21428 – 21518. Fax. (0756) 21398,
Email. rsudpainan@ymail.com

HASIL DAN ANALISA PEMERIKSAAN AIR BERSIH & AIR LIMBAH
RSUD Dr. MUHAMMAD ZEIN PAINAN
BULAN FEBRUARI S/D JUNI 2022

I. Hasil Pemeriksaan Bakteriologis Air Bersih RSUD Dr. Muhammad Zein Painan

Pemeriksaan kimia air limbah dilakukan setiap 1 bulan sekali. Hasil analisa dapat dilihat pada tabel di bawah ini (*hasil pemeriksaan dari laboratorium terlampir*):

Tabel 1.1 Hasil Uji Pemeriksaan Bakteriologis Air Bersih
RSUD Dr. Muhammad Zein Painan
Bulan Februari s/d Juni 2022

No	Parameter	Satuan	Batas Maksimum	Feb		Maret		April	
				Gizi	Lab	OK	KB	Lab	P.Gigi
1	Total Coliform	MPN/100 mL	50	19	32	103	31	150	89
2	Total Coli Tinja	MPN/100 mL	-	0	15	21	11	45	15

Dari hasil pemeriksaan bakteriologis air bersih yang dilakukan Bulan Februari s/d Juni 2022 ini semua parameter (Coliform dan Colitinja) melebihi baku mutu yang ditetapkan oleh Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No.P.68/Menlhk-Setjen/2016. Kecuali pada bulan Februari dan Maret 2022 kadar E.Coli Sudah memenuhi syarat sementara hasil pemeriksaan bulan Juni belum dijemput ke Labkes Padang. Untuk mengurangi kadar bakteriologis pada air bersih pihak rumah sakit perlu melakukan pengawasan dan perbaikan sarana air bersih yang ada dirumah sakit. Selain itu perlu dilakukan pengolahan lebih lanjut sebelum langsung digunakan dengan cara merebus air bersih ini sampai mendidih sehingga aman untuk dikonsumsi oleh pasien.

• **Pembahasan dan Tindak Lanjut**

Permasalahan tingginya kadar E.Coli dan Coliform tersebut telah ditindaklanjuti dengan langkah sebagai berikut :

1. Pelaporan IPLRS kepada Kepala Seksi Umum & Diklat dan Kepala Bidang Tata Usaha untuk koordinasi perbaikan Jaringan-jaringan yang bocor oleh petugas IPLRS melalui anggaran pemeliharaan lingkungan rumah sakit
2. Klorinasi oleh petugas IPLRS ke seluruh penampung air setiap hasil pemeriksaan menunjukkan kadar E.Coli yang tinggi.

3. Pembersihan seluruh tempat penampungan air secara berkala

II. Hasil Pemeriksaan Kimia Air Bersih RSUD M. Zein Painan

Pemeriksaan Kimia air bersih dilakukan setiap 1 x 6 bulan sekali pada bulan Juni 2022 untuk semester I. Hasil analisa pada bulan Juni belum keluar dari UPTD Labkes Padang.

III. Hasil Pemeriksaan Kimia dan Bakteriologis Air Limbah RSUD Dr. Muhammad Zein Painan

Pemeriksaan kimia air limbah dilakukan setiap 1 bulan sekali. Hasil analisa dapat dilihat pada tabel di bawah ini (*hasil pemeriksaan dari laboratorium terlampir*):

Tabel 3.1
Hasil Uji Pemeriksaan Kimia Air Limbah
RSUD Dr. Muhammad Zein Painan Bulan Februari s/d Juni 2022

No	Parameter	Baku Mutu (mg/L)	Feb	Ket	Maret	Ket	April	Ket
1.	TSS	30	27	MS	9,90	MS	16,0	MS
2.	Amonia (NH ₃)	10	8,29	MS	2,84	MS	<0,012	MS
3.	BOD 5	30	7,81	MS	5,76	MS	4,23	MS
4.	COD	100	36,9	MS	29,2	MS	18,2	MS
5.	Minyak dan Lemak	5	<0,345	MS	<0,345	MS	<0,345	MS
6.	pH	6,0-9,0	6,67	MS	6,25	MS	7,34	MS

Sumber : Laboratorium Kesehatan Padang Tahun 2022

Catt: TMS : Tidak Memenuhi Syarat Kesehatan

MS : Memenuhi Syarat Kesehatan

Tabel 3.2
Hasil Uji Pemeriksaan Bakteriologis Air Limbah
RSUD Dr. Muhammad Zein Painan Bulan Februari s/d Juni 2022

No	Parameter	Satuan	Batas Maksimum	Feb	Maret	April
1	Total Coliform	CFU/100 mL	3000	1.850	750	2000

Sumber : Laboratorium Kesehatan Padang Tahun 2022

- **Pembahasan dan Tindak Lanjut**

Untuk Pelaksanaan pemeriksaan kualitas kimia air limbah telah dilakukan 1 (bulan) sekali dengan mengirimkan sampel air limbah ke Laboratorium Kesehatan Padang. Dari hasil pemeriksaan kimia air limbah yang dilakukan Bulan Februari s/d Juni 2022 ini semua parameter (Suhu, Zat Padat Terlarut (TDS), Zat Padat Tersuspensi (TSS), Amoniak (NH₃-N), Minyak dan Lemak, BOD.5, COD, pH tidak ada yang melebihi baku mutu yang ditetapkan oleh Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI No.P.68/Menlhk/Setjen/Kum.1/8/2016. Sementara untuk hasil pemeriksaan bulan Juni 2022 belum dijemput ke Labkes Padang.

Untuk hasil pemeriksaan bakteriologis bulan Februari s/d Juni 2022 parameter (Total Coli Form) dibawah batas maximum yang diperbolehkan. Berdasarkan hal ini dapat diketahui bahwa pengelolaan IPAL RSUD dr. Muhammad Zein Painan sudah cukup efektif dan hasil akhir limbah sudah aman dibuang ke riol perkotaan yang bermuara ke anak sungai Batang Talao.

Painan, 01 Juli 2022

Ka. IPLRS



Afwan, SKM

NIP : 196905111993031003