

**L
A
M
P
I
R
A
N**

LAMPIRAN 1.
HASIL ANALISIS LABORATORIUM



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL
MALANG

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

LABORATORIUM TEKNIK LINGKUNGAN

JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

BANK NIAGA MALANG

Kampus 1 : JL. Bendungan Sigura – gura No. 2. Telp (0341) 551431 (Hunting), Fax (0341) 553015 Malang 65145

Nomor : ITN-008/LAB/TL/FTSP/II/2024

Pemilik Sampel : Tegar Khartapati

Jenis Sampel : Air Limbah Rumah Makan

DATA HASIL ANALISIS AWAL

DATA HASIL ANALISIS AWAL							
No	Parameter	Satuan	Perlakuan	Pengulangan			Rata - rata
				1	2	3	
Hasil Analisis Pendahuluan							
1	COD	mg/L	Awal	1010	1006	1014	1010
2	BOD	mg/L	Awal	782	792	787	787
3	TSS	mg/L	Awal	906	900	894	900

DATA HASIL ANALISIS RUNNING

No	Parameter	Satuan	Perlakuan	Pengulangan			Rata - rata
				1	2	3	
Running 100 gr, 120 Menit							
1	COD	mg/l	Adsorpsi	325	322	323	323
2	BOD	mg/L	Adsorpsi	254,7	247	248	249,9
3	TSS	mg/L	Adsorpsi	222	219	224	221,6
Running 200 gr, 120 Menit							
1	COD	mg/l	Adsorpsi	226	232	230	229,3
2	BOD	mg/L	Adsorpsi	184	181	182	182,3
3	TSS	mg/L	Adsorpsi	151	153	157	153,6
Running 100 gr, 150 Menit							
1	COD	mg/l	Adsorpsi	310	307	312	309,6
2	BOD	mg/L	Adsorpsi	257	233	234	241,3
3	TSS	mg/L	Adsorpsi	185	197	182	188
Running 200 gr, 150 Menit							
1	COD	mg/l	Adsorpsi	199	202	200	200,3
2	BOD	mg/L	Adsorpsi	176	173	175	174,6
3	TSS	mg/L	Adsorpsi	136	130	133	133

Malang, 31 Januari 2024

Mengetahui,

Kepala Laboratorium Teknik Lingkungan



Lampiran 1 Hasil Analisis Laboratorium

LAMPIRAN 2.

DOKUMENTASI



Lampiran 2 Persiapan Adsorben



Lampiran 3 Pengambilan Sampel Air Limbah



Lampiran 4 Sedimentasi Awal Sampel



Lampiran 5 Running Proses Adsorpsi



Lampiran 6 Analisis Laboratotium