

LAMPIRAN 1

(DATA-DATA)



Tabel 9. Hasil Analisa Sebelum Pengolahan Limbah Cair Tahu Dengan Koagulan Biji Asam Jawa

Parameter	Sebelum Pengolahan
Turbiditi (NTU)	316
TSS (mg/l)	38,4
pH	3,89
COD (mg/l)	1223
BOD ₅ (mg/l)	399,5

Tabel 10. Hasil Analisa Limbah Cair Tahu Setelah Dilakukan Pengolahan Dengan Koagulan Biji Asam Jawa Terhadap Turbiditi (NTU).

Dosis Koagulan (mg/l)	Kecepatan Pengadukan (Koagulasi/flokulasi)		
	20/5 rpm	30/10 rpm	40/15 rpm
0	316	316	316
400	315	310	312
800	288	308	305
1200	270	286	299
1600	255	291	284
2000	167	265	230

Tabel 11. Hasil Analisa Limbah Cair Tahu Setelah Dilakukan Pengolahan Dengan Koagulan Biji Asam Jawa Terhadap TSS (mg/l)

Dosis Koagulan (mg/l)	Kecepatan Pengadukan (Koagulasi/flokulasi)		
	20/5 rpm	30/10 rpm	40/15 rpm
0	56,5	56,5	56,5
400	42,8	47,3	45,2
800	41,7	45,2	43,6
1200	48,4	41,3	40,9
1600	44,3	40,2	46,5
2000	39,2	48,7	47,3

Tabel 12. Hasil Analisa Limbah Cair Tahu Setelah Dilakukan Pengolahan Dengan Koagulan Biji Asam Jawa Terhadap pH

Dosis Koagulan (mg/l)	Kecepatan Pengadukan (Koagulasi/flokulasi)		
	20/5 rpm	30/10 rpm	40/15 rpm
0	3,89	3,89	3,89
400	4,51	4,26	4,31
800	4,63	4,33	4,4
1200	4,69	4,43	4,69
1600	4,73	4,57	4,73
2000	4,96	4,81	4,85

Tabel 13. Hasil Analisa Limbah Cair Tahu Setelah Dilakukan Pengolahan Dengan Koagulan Biji Asam Jawa Terhadap COD (mg/l)

Dosis Koagulan (mg/l)	Kecepatan Pengadukan (Koagulasi/Flokulasi)		
	20/5 rpm	30/10 rpm	40/15 rpm
0	1223	1223	1223
400	1656	803	724
800	1239	907	607
1200	1471	710	525
1600	835	823	559
2000	107	861	552

Tabel 14. Hasil Analisa Limbah Cair Tahu Setelah Dilakukan Pengolahan Dengan Koagulan Biji Asam Jawa Terhadap BOD₅ (mg/l)

Dosis Koagulan (mg/l)	Kecepatan Pengadukan (Koagulasi/Flokulasi)		
	20/5 rpm	30/10 rpm	40/15 rpm
0	399,5	399,5	399,5
400	538	242,5	238,5
800	397	310	198,5
1200	452	212,5	168,5
1600	265	262,5	179,5
2000	33,5	269,5	183,5

LAMPIRAN 2

(DOKUMENTASI)





Gambar 10. Biji Asam Jawa



Gambar 11. Biji Asam Jawa Yang Telah Dihaluskan



Gambar 12.. Limbah Cair Tahu



Gambar 13. Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Koagulan Biji Asam Jawa dengan Jar Test



Gambar 14. Alat Turbidimeter



Gambar 15. Analisa Turbiditas Dengan Alat Tutbidimeter



Gambar 16. Limbah Cair Tahu Yang Telah Diolah dengan Koagulan Biji Asam Jawa.