

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSYARATAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
BIODATA PENULIS	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Dan Pembatasan Masalah	5
1. Identifikasi Masalah.....	5
2. Pembatasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan.....	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus	6
E. Manfaat.....	6
F. Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Hasil Penelitian Terdahulu	7
B. Kajian Teori.....	9
1. Air bersih	9
2. Kekeruhan.....	11
3. Koagulan.....	11
4. Koagulasi dan Flokulasi	12
5. Jar Test.....	13
6. Adsorpsi	14

7. pH (<i>Puissance de Hydrogen</i>)	15
8. Karakteristik Biji Pepaya	16
C. Kerangka Teori	21
D. Kerangka Konsep.....	22
BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	23
B. Lokasi dan waktu penelitian	23
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	24
D. Obyek Penelitian Dan Replikasi	27
E. Alur Penelitian	30
F. Pengumpulan Data.....	31
G. Teknik pengumpulan data.....	31
H. Pengolahan Data	32
I. Analisis data.....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN	35
A. Gambaran Umum.....	35
B. Metode Penelitian	36
C. Analisis Hasil Penelitian.....	37
1. Kadar Kekeruhan Sebelum Diberi Perlakuan Dengan Penambahan Serbuk Biji Pepaya (<i>Carica papaya l.</i>) Variasi Dosis 1gr, 2gr, 3gr... 37	
2. Kadar Kekeruhan Sesudah Diberi Perlakuan Dengan Penambahan Menggunakan Serbuk Biji Papaya (<i>Carica papaya l.</i>) 1gr.....	37
3. Kadar kekeruhan sesudah diberi perlakuan dengan penambahan menggunakan serbuk biji papaya (<i>Carica papaya l.</i>) 2gr.....	38
4. Kadar kekeruhan sesudah diberi perlakuan dengan penambahan menggunakan serbuk biji papaya (<i>Carica papaya l.</i>) 3gr.....	39
5. Mengukur penurunan kekeruhan menggunakan serbuk biji papaya (<i>Carica papaya l.</i>)	41
D. Hasil Analisis Stastika dengan Uji (One-Way Anova).....	43
1. Uji Homogenitas	43
2. Uji One-Way Anova.....	44

3. Uji LSD/Pasangan Perlakuan Penambahan Serbuk Biji Pepaya (carica Papaya l.) terhadap penurunan kekeruhan	44
BAB V PEMBAHASAN	47
A. Kadar Kekeruhan Sebelum Diberi Perlakuan Penambahan Serbuk Biji Pepaya (<i>Carica papaya l.</i>)	47
B. Kadar Kekeruhan Sesudah Penambahan Koagulan Menggunakan Biji Pepaya (<i>Carica papaya l.</i>) Variasi Dosis 1 gr	48
C. Kadar Kekeruhan Sesudah Penambahan Koagulan Menggunakan Biji Pepaya (<i>Carica papaya l.</i>) Variasi Dosis 2 gr	49
D. Kadar Kekeruhan Sesudah Penambahan Koagulan Menggunakan Biji Pepaya (<i>Carica papaya l.</i>) Variasi Dosis 3 gr	50
E. Kadar Penurunan Kekeruhan Sebelum dan Sesudah Penambahan Koagulan Menggunakan Biji Pepaya (<i>Carica papaya l.</i>) Variasi Dosis 1gr, 2gr, dan 3 gr.....	51
F. Uji Anova One-way Anova.....	52
G. Uji LSD/Pasangan Perlakuan Penambahan Serbuk Biji Pepaya (<i>Carica papaya l.</i>) terhadap penurunan kekeruhan.....	53
BAB VI PENUTUP	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Hasil Penelitian Terdahulu	7
Tabel III.1 Definisi Operasional Penelitian	25
Tabel III.3 Perlakuan Sampel	28
Tabel IV. 1 Hasil Pemeriksaan kekeruhan Sebelum Diberi Perlakuan.....	37
Tabel IV. 2 Hasil Pemeriksaan Kadar Kekeruhan Sesudah Penambahan Serbuk Biji Pepaya (Carica Papaya l.) variasi dosis 1 gr.....	38
Tabel IV. 3 Hasil Pemeriksaan Kadar Kekeruhan Sesudah Diberi Perlakuan Dengan Penambahan Serbuk Biji Pepaya (Carica Papaya l.) Variasi Dosis 2 gr.....	39
Tabel IV. 4 Hasil Pemeriksaan Kadar Kekeruhan Sesudah Diberi Perlakuan Dengan Penambahan Serbuk Biji Pepaya (Carica Papaya l.) Variasi Dosis 3 gr.....	40
Tabel IV. 5 Hasil Sebelum dan Sesudah Perlakuan dengan Penambahan Serbuk Biji Pepaya (Carica Papaya l.) Dosis 1gr, 2gr, dan 3gr Menurunkan Kadar Kekeruhan	41
Tabel IV. 6 Hasil Uji Homogenitas Varian.....	43
Tabel IV. 7 Uji Statistik One-Way Anova.....	44
Tabel IV. 8 Uji LSD/Pasangan Perlakuan Penambahan Serbuk Biji Pepaya (Carica Papaya l.) Pada Air Permukaan Waduk Gonggang.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Kerangka Teori	21
Gambar II. 2 Kerangka Konsep.....	22
Gambar III. 1 Alur Penelitian.....	30
Gambar IV. 1 Hasil Rata-rata Kadar Kekeruhan sebelum dan sesudah diberi perlakuan menggunakan penambahan serbuk biji pepaya (carica papaya l.) dengan dosis 1 gr, 2 gr, 3 gr.....	42
Gambar IV. 2 Hasil Perbandingan Rata-rata Kekeruhan Sebelum dan sesudah diberi perlakuan menggunakan penambahan serbuk biji pepaya (Carica papaya l.) dengan dosis 1 gr, 2gr, 3gr.	43