

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT KETERANGAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang dan Permasalahan	1
I.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	3
II.1 Tinjauan Pustaka	3
II.1.1 Bonggol Jagung	3
II.1.2 Biru metilena dalam air	3
II.1.3 Adsorpsi dan Kinetika Adsorpsi	4
II.2 Perumusan Hipotesis	5
II.2.1 Dasar pemikiran hipotesis 1	5
II.2.2 Dasar pemikiran hipotesis 2	5
II.2.3 Dasar pemikiran hipotesis 3	6
BAB III METODE PENELITIAN	7
III.1 Alat Penelitian	7
III.2 Bahan Penelitian	7
III.3 Prosedur Penelitian	7
III.3.1 Preparasi adsorben serbuk bonggol jagung	7
III.3.2 Adsorpsi zat warna biru metilena	7
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	8
IV.1 Preparasi Adsorben Serbuk Bonggol Jagung	8
IV.2 Uji Adsorpsi Zat Warna Biru Metilena dengan Adsorben Serbuk Bonggol Jagung	8
IV.2.1 Pengaruh waktu kontak terhadap efektivitas adsorpsi	10
IV.2.2 Kajian kinetika adsorpsi	11
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	14
V.1 Kesimpulan	14
V.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA	15
LAMPIRAN	18