

DAFTAR ISI

	Halaraan
HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	6
Logam From	6
Pencemaran Logam Berat dalam Lingkungan	7
Jamur Benang	10
Pengambilan Ion Logam Berat Secara Biosorpsi	12
Peranan Dinding Sel dalam Biosorpsi	15
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	19
Landasan Teori	19
Hipotesis	20
MATERI DAN METODE	21
Waktu dan Tempat Penelitian	21
Materi	22
Metode	22
BASIL DAN PEMBAHASAN	26
Biosorpsi Logam Krom (VI) dan (III) dengan Biomasa Jamur Pra Perlakuan Kiroia	26
Jamur <i>Fusarium sp</i> , <i>Aspergillus niger</i> dan <i>Penicillium sp</i> sebagai Absorben From (VI) dan (III)	29



KESIMPULAN	32
RINGKASAN	13
DAFTAR PUSTAKA	35
UCAPAN TERIMA KASIH	39
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaraan
1. Penyerapan kroma (VI) oleh biomasa iatnur pra perlakuan kimia	26
2. Penyerapan krom (III) oleh biomasa jamur pra perlakuan kimia	28

DiUFTAK LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Analisis variansi penyerapan krom (VI) oleh biomasa jamur pra perlakuan kimia	40
2. Uji DMRT penyerapan krom (VI) oleh biomasa jamur pra perlakuan kimia	40
3. Analisis variansi penyerapan krom (III) oleh biomasa jamur pra perlakuan kimia	40
4. Uji DMRT penyerapan krom (III) oleh biomasa jamur pra perlakuan kimia	41
5. Pembuatan media pertumbuhan cair jamur	42
6. Mekanisme pra perlakuan kimia	43
7. Uji biosorpsi krom dari larutan $K_2Cr_2O_7$ dan $CrCl_3$ oleh biomasa jamur pra perlakuan kimia ..	44
8. Cara pengukuran krom total, krom (VI) dan krom (III) secara metode difenil karbazid (APHA, 1976)	45
9. Pembuatan larutan standar krom	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kbitin	18
2. Komplek khitosan-qlukan	18
3. Grafik Standar Krom (III)	48
4. Grafik Standar Krom (VI)	49