

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
PENDAHULUAN	1
TINJAUAN PUSTAKA	6
Limbah Industri Penyamakan kulit	6
Sludge Limbah Industri Penyamakan kulit... .	9
Krom (Cr)	14
Caisin (<i>Brassica chlnensis</i> . L)	19
Pertumbuhan	21
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	27
Landasan Teori	27
Hipotesis	28
MATERI DAN METODE	29
Materi	29
Metode	30
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
Pertumbuhan	35
Kandungan total krom (Cr)	41
KESIMPULAN DAN SARAN	45
RINGKASAN	47
DAFTAR PUSTAKA	51
UCAPAN TERIMA KASIH	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah limbah padat yang dihasilkan menurut FRENDRUP dan United Kingdom Departement of the Environment	8
2. Produksi sludge harian berdasarkan proses penanganannya	11
3. Rerata tinggi tanaman (cm) pada perlakuan level penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_1 , X_{2r} , X_3 dan X_4	35
4. Rerata jumlah daun pada perlakuan level penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_1 , X_{2r} , X_3 dan X_4	36
5. Rerata total produksi tanaman caisin (g dalam BK) pada perlakuan level penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_1 , X_2 , X_3 dan X_4	36
6. Rerata kandungan total krom (mg/l) pada perlakuan penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_3 , X_2 , X_3 dan X_4	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data tinggi tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_1 , X_2 , X_3 dan X_4	58
2. Rerata tinggi tanaman (cm) pada perlakuan level penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_3 , X_2 , X_3 dan X_4	59
3. Analisa variansi tinggi tanaman	59
4. Data jumlah daun pada perlakuan level penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_1 , X_2 , X_3 dan X_4	60
5. Rerata jumlah daun tanaman pada perlakuan level penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_1 , X_2 , X_3 dan X_4	61
6. Analisa variansi jumlah daun	61
7. Rerata total produksi (g dalam BK) tanaman caisin pada perlakuan level penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_1 , X_2 , X_3 dan X_4	61
8. Analisis variansi total produksi caisin	61
9. Rerata kandungan krom (mg/l dalam BK) pada tanaman caisin pada perlakuan penambahan <i>sludge</i> yang berbeda X_2 , X_3 dan X_4	62
10. Analisa variansi kandungan krom caisin.....	63
11. Kandungan krom pada caisin (mg/l dalam BK).....	66
12. Contoh perhitungan kandungan krom	66

13. Hasil analisa penyusun medium	67
14. Grafik larutan standar krom (Cr)	67