

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
PRAKATA	x
PENDAHULUAN	1
Tujuan penelitian	5
Manfaat peneltian	5
TINJAUAN PUSTAKA	6
Proses Penyamakan Kulit	6
Bahan penyamakan cr dan sulfat basa	9
Linibah Penyamakan Kulit	12
Karakteristik limbah padat	13
Karakteristik limbah cair	18
Dampak limbah krom	23
Penyerapan Krom oleh Tanaman	25
Caisin (<i>Brassica chinensls</i> , L)	27
Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap ketersediaan unsur hara	28
Peranan unsur hara dalam pertumbuhan	29
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	32
Landasan Teori	32
Hipotesis	33

MATERI DAN METODE	34
Waktu dan Tempat penelitian	35
Materi	35
Metode	36
Pembuatan larutan Kromosal B	36
Pembuatan media	37
Penyemaian	37
<i>Transplanting</i> tanaman	37
Pengairan media tanam dengan Kromosal B	37
Pemeliharaan dan perawatan tanaman	38
Pengukuran tinggi tanaman dan jumlah daun	38
Pemanenan dan penimbangan	38
Analisis kandungan krom	39
Analisis data	39
HASIL DAN PEMBAHASAN	41
Pertumbuhan	41
Kandungan Total Krom	47
KESIMPULAN DAN SARAN	51
Kesimpulan	51
Saran	51
RINGKASAN	52
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah limbah padat yang dihasilkan menurut Frendrup dan UK. Dept. of The Environment	13
2. Baku mutu limbah cair sesuai surat keputusan Menteri Kependudukan dan Lingkungan Hidup NO. 03/MENKLH/11/91	20
3. Baku mutu limbah cair di beberapa negara di luar negeri.	21
4. Perbandingan baku mutu limbah cair luar negeri dan di Indonesia	22
5. Rerata tinggi tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 , X_2 dan X_3	41
6. Rerata jumlah daun tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 , X_2 dan X_3	42
7. Rerata total produksi tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 , X_2 dan X_3	42
8. Rerata kandungan total krom tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 , X_2 dan X_3	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data tinggi tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 , X_2 dan X_3	60
2. Rerata tinggi tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 , X_2 dan X_3	60
3. Analisis variansi tinggi tanaman	61
4. Data jumlah daun caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 dan X_3	62
5. Rerata jumlah daun caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 dan X_3	62
6. Analisis variansi jumlah daun	63
7. Rerata total produksi tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 dan X_3	64
8. Analisis variansi total produksi caisin	64
9. Rerata kandungan total krom tanaman caisin (cm) pada perlakuan level penambahan Kromosal B yang berbeda X_0 , X_1 , X_2 dan X_3	65
10. Analisis kandungan krom pada caisin (gr dalam BK)	65
11. Kandungan krom pada caisin (g dalam BK)	66
12. Larutan standar krom	66
13. Grafik larutan standar krom	67
14. Lampiran penyusunan medium	67

15. Hasil analisis kandungan Kromosal B	68
16. Perhitungan prosentasi kandungan kromosal B ...	70