



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKL	2
2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Obat	2
2.2 Sirop	2
2.3 Parameter	3
2.4 Besi	3
2.5 Nipagin dan Nipasol	4
2.6 Metode Analisis	4
3 METODE	
3.1 Tempat dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Prosedur	7
4 KEADAAN UMUM PT COMBIPHAR	
4.1 Sejarah	10
4.2 Struktur Organisasi	10
4.3 Visi dan Misi	11
4.4 Sarana Fisik dan Penunjang	11
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Nilai pH	12
5.2 Bobot Jenis	12
5.3 Organoleptik	13
5.4 Identifikasi Besi	13
5.5 Standarisasi Na ₂ EDTA	14
5.6 Kadar besi	14
5.7 Kadar Nipagin dan Nipasol	15
6 SIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

1 Hasil syarat kesesuaian sistem pada standar	17
2 Luas area dan kadar (%) dalam sediaan sirop	17



DAFTAR GAMBAR

1 Struktur nipagin (a) dan nipasol (b)	4
2 Komponen KCKT	6
3 Reaksi pembentukan endapan besi	13
4 Hasil identifikasi besi	13
5 Reaksi standarisasi Na ₂ EDTA	14
6 Reaksi pembentukan kompleks besi	15
7 Kromatogram nipagin dan nipasol (a) standar, (b) sampel	16

DAFTAR LAMPIRAN

1 Standarisasi Na ₂ EDTA 0.1 N	21
2 Penentuan kadar besi	21
3 Penentuan bobot jenis	22
4 Penentuan kadar nipagin	22
5 Penentuan kadar nipasol	22
6 Standar nipagin dengan KCKT	22
7 Standar nipasol dengan KCKT	23
8 Penentuan nipagin pada sampel ulangan 1 dengan KCKT	23
9 Penentuan nipasol pada sampel ulangan 1 dengan KCKT	23
10 Penentuan nipagin pada sampel ulangan 2 dengan KCKT	23
11 Penentuan nipasol pada sampel ulangan 2 dengan KCKT	23
12 Diagram alir prosedur	24
13 Struktur organisasi	25