

Halaman

HALAMAN JUDUL.	1
HALAMAN PENGESAHAN.	ii
KATA PENGANTAR.	iii
DAFTAR ISI.	iv
INTISARI.	vii
BAB : I. PENDAHULUAN.	1
I.1. Dasar dan tujuan.	1
I.1.1. Dasar.	1
I.1.2. Tujuan.	1
I.2. Latar belakang.	1
I.3. Tinjauan Pustaka.	2
I.4. Hipotesa.	5
BAB : II. METODA DAN PERCOBAAN.	6
II.1. Metoda.	6
II.1.1. Kromatografi Lapisan Tipis.	6
II.1.2. Spektrofotometri.	6
II.2. Percobaan.	6
II.2.1. Rencana Kerja.	6
II.2.2. Bahan-bahan yang digunakan.	7
II.2.3. Alat-alat yang digunakan.	8
II.2.4. Cara Kerja.	8
II.2.4.1. Pembuatan larutan dapar.	8
II.2.4.2. Pembuatan larutan percobaan.	8
II.2.4.3. Pembuatan larutan pereaksi.	8
II.2.4.4. Menetapkan "Operating Time" resapan larutan niasina.	9
II.2.4.5. Pemilihan panjang gelombang larutan niasina pada resapan maksimum.	10
II.2.4.6. Pembuatan kurva baku dari la- rutan niasina.	10

II.2.4.7. Pembuatan lapisan penyerap silika gel GF ₂₅₄ *	11
II.2.4.8. Pemisahan zat-zat yang terkan- dung dalam larutan percobaan- pada lapisan penyerap silika gel GF ₂₅₄ *	11
II.2.4.9. Penetapan kadar niasina sete- lah dilakukan pemisahan.	12
II.2.4.10. Mencari kembali.	13
B A B : III. H A S I L P E R C O B A A N.	14
III.1. Hasil dari percobaan penentuan "Operating Time" resapan larutan niasina.	14
III.2. Hasil dari percobaan mencari pan- jang gelombang dimana larutan nia- sina mempunyai resapan maksimum..	14
III.3. Hasil dari percobaan pembuatan - kurva baku niasina.	14
III.4. Hasil dari pemisahan larutan per- cobaan pada lapisan penyerap. ...	15
III.5. Hasil penetapan jumlah niasina da- ri peruraian niasinamida.	16
III.6. Hasil percobaan mencari kembali menggunakan kurva baku.	17
B A B : IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN.	18
IV.1. Analisa Statistik.	18
IV.1.1. Uji t terhadap perbedaan antara hasil penetapan jumlah niasina- dalam larutan percobaan dari ma- sing-masing pH.	19



	Halaman
IV.2. Pembahasan.	20
BAB : V. KESIMPULAN.	22
V.1. Kesimpulan.	22
DAFTAR PUSTAKA.	23
LAMPIRAN.	26
