

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Narkotika dan Psikotropika.....	7
2.1.1 Defenisi dan klasifikasi Narkotika	7
2.1.2 Metamfetamin	8
2.2 Matriks Biologis dalam Analisis Forensik Narkotika	9
2.2.1 Struktur dan Pertumbuhan Rambut.....	9
2.2.2 Mekanisme Inkorporasi Obat ke Rambut	9
2.2.3 Keunggulan dan Keterbatasan Rambut sebagai Matriks ...	10
2.3 Metode Analisis Metamfetamin.....	10
2.3.1 Uji Marquis	10
2.3.2 Kromatografi Kolom.....	12
2.3.3 Metode Deteksi Lain	13
2.3.4 Ekstraksi Sonikasi	14
2.4 Penelitian Terdahulu	16

BAB III METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2 Alat dan Bahan	18
3.3 Prosedur Penelitian	18
3.3.1 Preparasi Sampel Rambut	18
3.3.2 Pembuatan Pereaksi Marquis	19
3.3.3 Metode Ekstraksi Sonikasi.....	20
3.3.4 Metode Kromatografi Kolom	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
1.1 Fungsi Rambut sebagai Matriks	23
1.1.1 Pembuatan Pereaksi Marquish	24
1.2 Efisiensi Metode Sonikasi	26
1.2.1 Uji marquis dengan sistem pelarut 1.....	29
1.2.2 Uji marquis dengan sistem pelarut 2.....	29
1.2.3 Uji marquis dengan sistem pelarut 3.....	30
1.3 Waktu Retensi yang Diperoleh	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	47



THE
Character Building
UNIVERSITY