

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	5
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Tembakau	5
II.1.2 Alkaloid	7
II.1.3 Nikotin	8
II.1.4 Ekstraksi Ultrasonik	9
II.1.5 Spektrometri Ultraviolet-Visible (UV-vis)	11
II.1.6 Metode Respon Permukaan	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	16
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	16
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	17
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	17
II.2.4 Rancangan penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
III.1 Bahan	19
III.2 Peralatan	19
III.3 Prosedur	19

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	22
IV.1	Analisis Konsentrasi Nikotin	22
IV.2	Uji Korelasi Antar Variabel	23
IV.3	Uji Signifikansi	24
IV.4	Analisis CCD Ekstraksi UAE Nikotin	26
IV.4.1	Penentuan variabel optimum	26
IV.4.2	Analisis karakteristik respon permukaan	31
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	36
V.1	Kesimpulan	36
V.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN		40