

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I       PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	4
I.3 Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II       TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS</b>	<b>5</b>
II.1 Tinjauan Pustaka	5
II.1.1 Shisha dan kualitas shisha	5
II.1.2 Proses pembuatan shisha menggunakan respon permukaan	11
II.1.3 Nilai kadar abu sebagai parameter kualitas shisha	18
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	20
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	20
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	20
II.2.3 Rancangan penelitian	21
<b>BAB III      METODE PENELITIAN</b>	<b>22</b>
III.1 Bahan	22
III.2 Peralatan	22
III.3 Prosedur Kerja	22
III.3.1 Preparasi sampel	22
III.3.2 Desain eksperimen	23
III.3.3 Penentuan kadar abu	23
III.3.4 Analisis data	25
<b>BAB IV      HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>26</b>
IV.1 Preparasi Pembuatan Tembakau Shisha	26
IV.2 Analisis Kadar Abu	27
IV.3 Uji Korelasi dan antar Variabel	28
IV.4 Uji Signifikansi	30
IV.5 Analisis <i>Central Composite Design</i> (CCD)	32
IV.5.1 Penentuan variabel optimum	32
IV.5.2 Pengujian asumsi residual	35
IV.5.3 Analisis karakteristik permukaan respon	37

<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>41</b>
	V.1 Kesimpulan	41
	V.2 Saran	41
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		<b>42</b>
<b>LAMPIRAN</b>		<b>46</b>