

**OPTIMASI METODE EKSTRAKSI ZAT PEWARNA ALAMI
DALAM KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan L.*) DENGAN
METODE *ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION* (UAE)**

(Tugas Akhir Mahasiswa)

Oleh:

**Istiqomah
NPM 17734004**



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2022**

**OPTIMASI METODE EKSTRAKSI ZAT PEWARNA ALAMI
DALAM KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan L.*) DENGAN
METODE *ULTRASOUND ASSISTED EXTRACTION* (UAE)**

Oleh:

**ISTIQOMAH
NPM 17734004**

Tugas Akhir Mahasiswa

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mencapai Gelar
Sarjana Terapan Teknik (S. Tr. T)
Pada
Program Studi Teknologi Rekayasa Kimia Industri
Jurusan Teknologi Pertanian



**POLITEKNIK NEGERI LAMPUNG
BANDAR LAMPUNG
2022**