

**PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI DAN JENIS PELARUT TERHADAP  
KARAKTERISTIK EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*)  
SEBAGAI BAHAN MINUMAN FUNGSIONAL**

---

**TUGAS AKHIR**

---

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Sidang Sarjana Teknik  
Program Studi Teknologi Pangan

Oleh

**Ike Arnestina Sitepu**  
**13.302.0282**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PASUNDAN  
BANDUNG  
2018**

## **LEMBAR PENGESAHAN**

### **PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI DAN JENIS PELARUT TERHADAP KARAKTERISTIK EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*) SEBAGAI BAHAN MINUMAN FUNGSIONAL**

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Sidang Sarjana Teknik  
Program Studi Teknologi Pangan

Oleh:

**Ike Arnestina Sitepu**  
**13.302.0282**

**Menyetujui,**

Pembimbing I

Pembimbing II

**(Prof. Dr. Ir. Wisnu Cahyadi, Msi.)**

**(Dr. Ir. Hasnelly, MSIE.)**

**PENGARUH WAKTU EKSTRAKSI DAN JENIS PELARUT TERHADAP  
KARAKTERISTIK EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*)  
SEBAGAI BAHAN MINUMAN FUNGSIONAL**

**Mengetahui,**

Program Studi Teknologi Pangan  
Fakultas Teknik  
Universitas Pasundan

**(Dra. Hj. Ela Turmala Sutrisno, M. Si.)**