

## LEMBAR PERSETUJUAN

### PENGARUH TEMPERATUR PIROLISIS TERHADAP NILAI KALOR ARANG KOTORAN SAPI

#### SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK KONVERSI ENERGI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh :

**ABRAHAM PANTHERA GANI**  
NIM. 0810620024-62

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Eng. Mega Nur Sasongko, ST.,MT.**  
NIP. 19740930 200012 1 001

**Dr. Eng. Widya Wijavanti, ST.,MT.**  
NIP. 19750802 199903 2 002