

**POTENSI KENAF INDONESIA SEBAGAI BAHAN BAKU  
KERTAS**

**TUGAS AKHIR**

**Luthfi Handoko  
012.14.005**



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENGOLAHAN PULP DAN KERTAS  
FAKULTAS PROGRAM DIPLOMA  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG  
KOTA DELTAMAS  
AGUSTUS 2018**

**POTENSI KENAF INDONESIA SEBAGAI BAHAN BAKU  
KERTAS**

**TUGAS AKHIR**

**LUTHFI HANDOKO  
NIM 012.14.005**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Sains  
Terapan Pada Program Studi Teknologi Pengolahan Pulp dan Kertas



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENGOLAHAN PULP DAN KERTAS  
FAKULTAS PROGRAM DIPLOMA  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG  
KOTA DELTAMAS  
AGUSTUS 2018**

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : Luthfi Handoko**

**NIM : 012.14.005**

**Tanggal : 24 Agustus 2018**

**Tanda Tangan :**

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi dan Sains Bandung, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

nama : Luthfi Handoko

NIM. : 012.14.005

program studi : Teknologi Pengolahan Pulp dan Kertas

fakultas : Fakultas Program Diploma

jenis karya : Tugas Akhir.

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi dan Sains Bandung, **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Nonexclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **Potensi Kenaf Indonesia Sebagai Bahan Baku Kertas**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Institut Teknologi dan Sains Bandung berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Deltamas

Pada tanggal : 24 Agustus 2018

Yang menyatakan

(Luthfi Handoko)

**POTENSI KENAF INDONESIA SEBAGAI BAHAN BAKU  
KERTAS**

**TUGAS AKHIR**

**LUTHFI HANDOKO  
012.14.005**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Sains  
Terapan Pada Program Studi Teknologi Pengolahan Pulp dan Kertas

Menyetujui,  
Kota Deltamas, 24 Agustus 2018

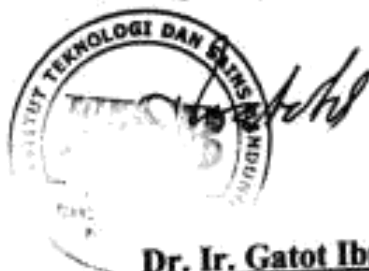
Pembimbing



**Dr. Ir. Gatot Ibnu Santosa, DEA**  
NIP. 090008759

Mengetahui

Ketua Program Studi  
Teknologi Pengolahan Pulp dan Kertas ITS B



**Dr. Ir. Gatot Ibnu Santosa, DEA**  
NIP. 090009184

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini dengan judul “Optimasi Pelarutan  $\text{Na}_2\text{S}$  Pada *Soda Dissolving Tank* Unit *Recausticizing* Untuk Meningkatkan Sulfiditas *White Liquor*”. Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sains Terapan Teknologi Pengolahan Pulp dan Kertas pada Institut Teknologi dan Sains Bandung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Maka dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir ini, ucapan terima kasih ini penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT karena atas rahmat dan hidayahnya tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua, dan keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan secara materi maupun moril, sehingga penulis berhasil menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. Gatot Ibnusantosa, DEA sebagai Ketua Program Studi Teknologi Pengolahan Pulp dan Kertas Fakultas Program Diploma Institut Teknologi dan Sains Bandung, serta sebagai dosen pembimbing kedua yang telah meluangkan banyak waktu untuk bimbingan dan pengarahannya dengan sangat baik.
4. Pak Marjanu Priambodo, ST. MT. sebagai dosen pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan pengarahan, dan bimbingan.
5. Seluruh staf pengajar di Jurusan Teknologi Pengolahan Pulp dan Kertas Fakultas Diploma Institut Teknologi dan Sains Bandung yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menjadi mahasiswa.
6. Bapak Saptadi, Bu dian, Pak Kiki selaku pembimbing lapangan yang telah banyak membantu selama menyelesaikan tugas akhir ini.

7. Teman-teman seperjuangan angkatan 2014 khususnya Dedi Suganda, Khoirul Huda, Bintar Samudra Rosadi yang telah ikut serta membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu, memberikan doa, semangat dan selalu memberikan motivasi selama penyusunan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu, tetapi mempunyai jasa yang tidak ternilai dalam penyusunan tugas akhir ini.

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan, maka segala kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhir kata semoga penyusunan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Kota Deltamas, 24 Agustus 2018

Penulis