

**PENGAWASAN KUALITAS AIR BERSIH UNTUK MEMENUHI  
STANDAR AIR MINUM DENGAN METODE PETA KONTROL  
PADA INSTALASI PENGOLAHAN AIR PDAM TIRTANADI  
CABANG DELI TUA - MEDAN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri**



**Oleh :**

**MUHAMMAD TAUFIK**

**NIM : 99 815 0024**



**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2003**

**PENGAWASAN KUALITAS AIR BERSIH UNTUK MEMENUHI  
STANDAR AIR MINUM DENGAN METODE PETA KONTROL  
PADA INSTALASI PENGOLAHAN AIR PDAM TIRTANADI  
CABANG DELI TUA - MEDAN**

**TUGAS AKHIR**


**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri**

**Oleh :**

**MUHAMMAD TAUFIK**  
**NIM : 99 815 0024**

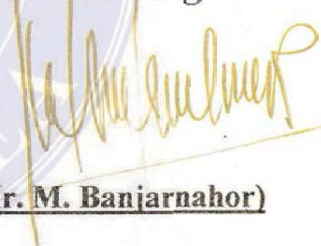
**Menyetujui Komisi Pembimbing**

**Pembimbing I**

  
19/03  
11

**(Ir. Hj. Haniza AS, MT)**

**Pembimbing II**

  
8/10/03

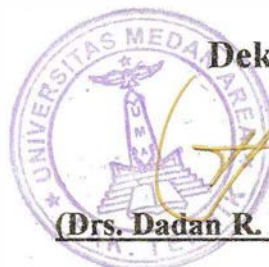
**(Ir. M. Banjarnahor)**

**Mengetahui :**



**Ketua Jurusan**

  
**(Kamil Mustafa, MT)**



**Dekan**

  
**(Drs. Dadan R. M.Eng, MSc.)**

## SERTIFIKAT EVALUASI TUGAS SARJANA

Nomor : ...../...../...../2003

Kami yang bertanda tangan dibawah ini setelah melakukan :

- Seminar Proposal Tugas Sarjana
- Bimbingan terhadap Tugas Sarjana
- Seminar Draft Tugas Sarjana
- Pemeriksaan/perbaikan terhadap Tugas Sarjana

Terhadap Mahasiswa :

Nama : **MUHAMMAD TAUFIK**  
No. Stambuk : 99 815 0024  
Tempat/Tgl Lahir : Medan, 17 Januari 1981  
Judul Tugas Sarjana : Pengawasan Kualitas Air Bersih Untuk Memenuhi Standar Air Minum Dengan Metode Peta Kontrol Pada Instalasi Pengolahan Air PDAM Tirtanadi Cabang Deli Tua-Medan

Menetapkan keputusan hasil evaluasi sbb :

1. Dapat menerima Draft Tugas Sarjana
2. Dapat menerima pembuatan buku Tugas Sarjana kepada penulisnya dan diberikan izin untuk :

### **MENEMPUH UJIAN AKHIR**

Yang diselenggarakan pada tanggal : .....

Medan, 2003

Diketahui/Disetujui Oleh :

Ketua Jurusan Teknik Industri



(Ir. Kamil Mustafa, MT)

Team pembimbing/penguji :

1. Ir. Kamil Mustafa, MT
2. Ir. Hj. Haniza, MT
3. Ir. M. Banjarnahor