

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

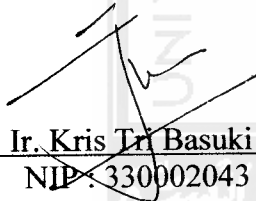
**DISTRIBUSI PENCEMARAN LOGAM BERAT (As, Cd, Zn, Co) DALAM
CUPLIKAN AIR, SEDIMEN DAN BIOTA DI PERAIRAN SURABAYA**

Disusun dan dipersiapkan oleh :


Astri Chairina
00.513.042

telah disetujui dan disahkan oleh :
Pusat Penelitian Pengembangan Teknologi Maju
(P3TM-BATAN) Jogjakarta pada tanggal.....dan dinyatakan
telah memenuhi persyaratan.
Mengesahkan

Kepala Bidang Teknofisikokimia

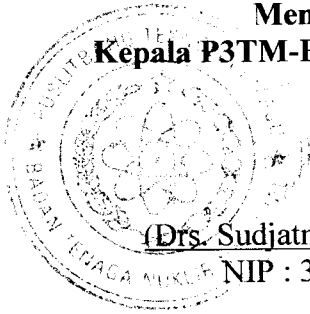

(Dr. Drs. Ir. Kris Tri Basuki Msc, APU)
NIP : 330002043

**Pembimbing
P3TM-BATAN**


(Dr. Ir. Agus Taftazani)
NIP : 330002278

Jogjakarta,2005

**Menyetujui
Kepala P3TM-BATAN Jogjakarta**


(Drs. Sudjatmoko, SU, APU)
NIP : 330001101

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan judul **“Distribusi Pencemaran Logam Berat (As, Cd, Zn dan Co) Dalam Cuplikan Air, Sedimen dan Biota Di Perairan Surabaya”**.

Penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan berkat dorongan dan motivasi, bantuan, bimbingan dan arahan, serta adanya kerja sama dari berbagai pihak. Untuk itu perkenankanlah penulis mengucapkan banyak terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

1. Bapak Ir. H. Kasam, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Ir. Agus Taftazani, selaku Dosen Pembimbing Utama, yang banyak memberikan masukan.
3. Bapak Luqman Hakim, ST, Msi, selaku Dosen Pembimbing Pendamping, yang banyak memberikan arahan dan bimbingan.
4. Bapak Drs. Sudjatmoko, SU, APU, selaku Kepala P3TM – BATAN Jogjakarta.
5. Bapak. Dr. Ir. Kris Tri Basuki, Msc, APU, selaku Kepala Bidang TeknoFisikoKimia BATAN Jogjakarta yang telah memberikan ijin penelitian.
6. Bapak Andik Yulianto, ST, selaku Koordinator Tugas Akhir.
7. Bapak Hudori, ST, selaku Dosen Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.
8. Bapak Eko Siswoyo, ST, selaku Dosen Teknik Lingkungan Universitas Islam Indonesia.

9. Seluruh staf dan karyawan di Laboraturium Teknofisiko Kimia P3TM BATAN (Pak Iswantoro, Pak Tanto, Pak Kirno, Bu Sumuning, Pak Mulyono dll) terima kasih banyak atas bimbingannya selama penelitian.
10. Bapak Drs. Fatchurrachman, selaku seksi pengumpulan dan pengolahan data Disperindak Surabaya.
11. Mas Agus, yang banyak membantu dalam pengurusan surat-surat.
12. Sahabatku tercinta, Ika Oktiani Chaerunisa dan Dian Susanti.
13. Zainal Rasyid Tuasikal & Aldi Hary Kurniawan, Terimakasih banyak teman.
14. Teman-teman seperjuangan (Gulman Khiromin Baroroh, Rina Nur Utami, Nur Aini Hakim), Akhirnya selesai juga.
15. Aulia Rahman dan Kartini Arumi “kalian yang terbaik”.
16. Sari, Luwis, Asti, Irma, Pegy, Noni, Hakim, adi, dudy, Rio, Hary, Datuk, Chika.
Thanks Friend's.
17. Teman-teman Bromo “kenangan yang tak terlupakan”.
18. Teman-teman KKN Angkatan 28 “SL – 22”.
19. Seluruh angkatan 2000 Teknik Lingkungan UII.

Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca yang berkaitan dengan keilmuan maupun dapat menjadi studi literatur bagi penelitian yang berkaitan.

Yogyakarta,

Penyusun