

www.itk.ac.id
LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

**“ANALISIS PENGARUH EKSTRAK DAUN *Cassia alata* L. SEBAGAI MATERIAL
ADSORBEN DALAM ADSORPSI ION LOGAM *HEXAVALENT CHROMIUM*
(Cr^{6+})”**

Oleh :

Andi Nurhidayah

Nim. 06181010

Disetujui Oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | | |
|--|---------------|-------|
| 1. Hizkia Alpha Dewanto S.T.,M.Sc. | Pembimbing I | |
| 2. Fikan Mubarak Rohimsyah S.T.,M.Sc. | Pembimbing II | |
| 3. Muthia Putri Darsini Lubis S.T.,M.T | Penguji I | |
| 4. Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T.,M.T | Penguji II | |



**BALIKPAPAN
DESEMBER 2024**