



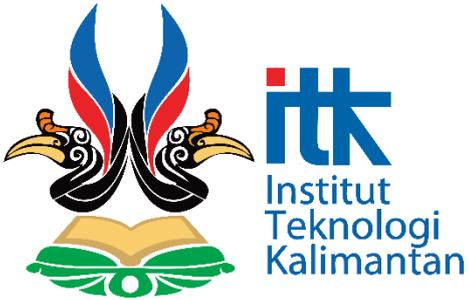
LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Andi Nurhidayah
NIM. 06181010

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.
Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan
Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2024



LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH
EKSTRAK DAUN *Cassia alata l.*
SEBAGAI MATERIAL
ADSORBEN DALAM
ADSORPSI ION LOGAM
HEXA VALENT CHROMIUM
(Cr⁶⁺)**

Andi Nurhidayah
NIM.
06181010

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.
Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T.,
M.Sc.

Program Studi Teknik Material dan
Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan
Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2024