



TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN KITOSAN CANGKANG
RAJUNGAN DAN LEMPUNG BENTONIT
TERAKTIVASI ASAM SEBAGAI
ADSORBEN ION LOGAM Pb^{2+}**

Adi Wisaka

NIM. 06171006

Nia Sasria, S.Si., M.T.

Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

**PEMANFAATAN KITOSAN CANGKANG
RAJUNGAN DAN LEMPUNG BENTONIT
TERAKTIVASI ASAM SEBAGAI
ADSORBEN ION LOGAM Pb^{2+}**

Adi Wisaka

NIM. 06171006

Nia Sasria, S.Si., M.T.

Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021