



TUGAS AKHIR

**PENGARUH LUAS PERMUKAAN
ELEKTRODA DAN RASIO C/N
SUBSTRAT TERHADAP
BIOLISTRIK DENGAN *SEDIMENT
MICROBIAL FUEL CELLS* (SMFCs)**

Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud
NIM. 13171006

Umi Sholikah, S.Si., M.T.
Eka Masrifatus Anifah, S.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Lingkungan
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

**PENGARUH LUAS PERMUKAAN
ELEKTRODA DAN RASIO C/N
SUBSTRAT TERHADAP
BIOLISTRIK DENGAN *SEDIMENT
MICROBIAL FUEL CELLS* (SMFCs)**

Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud
NIM. 13171006

Umi Sholikhah, S.Si., M.T.
Eka Masrifatus Anifah, S.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Lingkungan
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021