



TUGAS AKHIR

ANALISIS UKURAN DAN SIFAT ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL PERAK DENGAN KONDISI OPTIMASI PH DAN TEMPERATUR PADA *GREEN SYNTHESIS* MENGGUNAKAN *INFUSSION* *WATER* DAUN LAI (*Durio kutejensis*)

Tharisyia Putri Prastita

NIM. 06191059

Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T.

Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

ANALISIS UKURAN DAN SIFAT ANTIBAKTERI NANOPARTIKEL PERAK DENGAN KONDISI OPTIMASI PH DAN TEMPERATUR PADA *GREEN SYNTHESIS* MENGGUNAKAN *INFUSSION* *WATER* DAUN LAI (*Durio kutejensis*)

Tharisyia Putri Prastita

NIM. 06191059

Gusti Umindya Nur Tajalla, S.T., M.T.

Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi

Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2023