

MODIFIKASI ANAEROBIC FLUIDIZED BED REACTOR (AFBR) DENGAN PEMISAHAN PROSES ASIDOGENESIS DAN METANOGENESIS UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH CAIR *PALM OIL MILL EFFLUENT* (POME)

DISERTASI



Sri Ismiyati Damayanti

16/405434/STK/00591

PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020

**MODIFIKASI ANAEROBIC FLUIDIZED BED REACTOR (AFBR) DENGAN
PEMISAHAN PROSES ASIDOGENESIS DAN METANOGENESIS UNTUK
PENGOLAHAN LIMBAH CAIR *PALM OIL MILL EFFLUENT* (POME)**

Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor

Sri Ismiyati Damayanti

16/405434/STK/00591

**Dipertahankan di hadapan Tim Penguji
pada Program Studi Doktor Teknik Kimia**

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 11 September 2020