

**OPTIMALISASI PRODUKSI BIOETANOL DARI
LIMBAH KULIT KOPI (*Coffea arabica* L.) YANG
DIFERMENTASI MENGGUNAKAN *Saccharomyces
cerevisiae* DENGAN *PRETREATMENT*
DELIGNIFIKASI**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains



Oleh

BANYU ALAM PURNAMA

NIM 1207020011

**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2024 M / 1446 H**