

**STUDI PENGARUH SUMBER SILIKA TAMBAHAN DAN
WAKTU INKUBASI DALAM TRANSFORMASI ZEOLIT CHA
MENGUNAKAN ZEOLIT Na-X YANG DISINTESIS DARI
BAHAN LIMBAH**

SKRIPSI

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
pada Jurusan Kimia**

Oleh

MUHAMAD SAHLAN ARROSYID

NIM. 1207040045



uin

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG**

JURUSAN KIMIA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI

BANDUNG

2024