

**PENGARUH *CONCEPT MAPPING* BERBANTUAN *CMAPSTOOLS*
TERHADAP LITERASI SAINS DAN KETERAMPILAN KOMUNIKASI
PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM RESPIRASI**

(Studi Eksperimen di Kelas XI SMA Negeri 1 Parigi Tahun Ajaran 2021/2022)

**NOVI SUCI PUSPASARI
182154079**

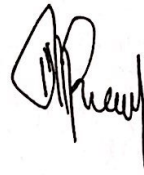
disetujui oleh

Pembimbing I,



**Dr. Diana Hernawati., M.Pd
NIDN.0411047702**

Pembimbing II,



**Ryan Ardiansyah., S.Pd M.Pd
NIDN.0008018901**

disahkan oleh

Dekan,



**Dr. Hj. Nani Ratnawati, Dra., M.Pd
NIDN.0430056902**

Ketua Jurusan,



**Mufti Ali, S.Pd., M.Pd
NIDN.0022079701**