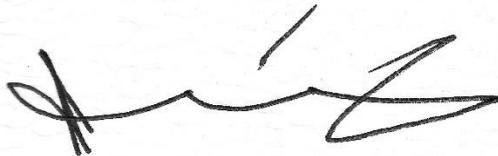


**ANALISIS PEMAHAMAN KONSEP MATERI SUHU DAN
KALOR DENGAN MENGGUNAKAN *FOUR TIER*
DIAGNOSTIC TEST PADA SISWA SMAN DI KABUPATEN
CIAMIS**

**IQBAL NURHIDAYAT
NPM: 182153053**

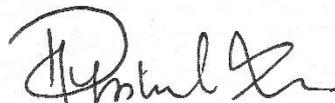
disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Prof. Dr. Eng. H. Aripin, M.Si
NIP 196708161996031001**

Pembimbing 2,



**Rifa'atul Maulidah, M.PFis
NIP 199010142019032011**

disahkan oleh



The stamp is a blue circular seal of Universitas Pendidikan Indonesia (UPI). The outer ring contains the text 'KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, DAN HIMPUNAN KEAGRIAN DAN ILMU PETERIKULAN' at the top and '1907-0' at the bottom. The inner circle contains 'UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA' and 'JALAN TOPIKA 2013'. The word 'Dekan' is written across the center of the stamp. A blue handwritten signature is written over the stamp.

**Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd.
NIP 196605302021212001**

Ketua Jurusan,



**Rifa'atul Maulidah, M.PFis.
NIP 199010142019032011**