

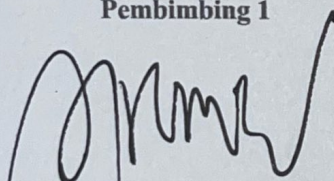
**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN *PHET SIMULATIONS* MATERI ENERGI DAN
PERUBAHANNYA TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS MURID SEKOLAH DASAR**

Oleh:
ALYA NABILAH
225060104

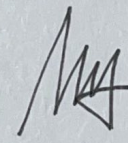
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Disetujui,

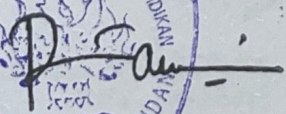
Pembimbing 1


Drs. H. Jaka Permana, M.M., M.Pd
NIPY. 15110064

Pembimbing 2

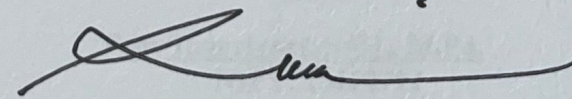

Acep Roni Hamdani, S.Pd., M.Pd.
NIPY. 15110819

Dekan FKIP,



Dr. H. Hadi Riani, S.E., M.M.
NIPY. 15110343

Ketua Program Studi
Pendidikan Guru Sekolah Dasar,


Dr. Rina Indriani, S.Pd., M.Pd.
NIPY. 15110596

Tanggal Lulus: 30 Juni 2026

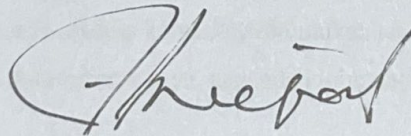
**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN *PHET SIMULATIONS* MATERI ENERGI DAN
PERUBAHANNYA TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS MURID SEKOLAH DASAR**

Oleh:
ALYA NABILAH
225060104

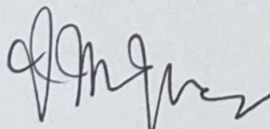
Telah Diuji oleh Penguji Ujian Skripsi
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan dan Dinyatakan
Lulus serta Diterima Sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)

Pada Tanggal: 30 Juni 2026

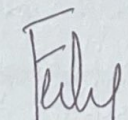
Ketua Penguji,


Dr. Saiful Almujab, M.Pd.
NIPY. 15110789

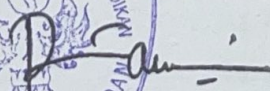
Anggota Penguji I,


Dr. Hj. Uum Murfiah, S.Ag., M.Pd.
NIPY. 15110415

Anggota Penguji II,


Feby Inggrivani, S.Pd., M.Pd.
NIPY. 15110792

Mengetahui,


Dekan FKIP UNPAS,

Dr. Hj. Dini Riani, S.E., M.M.
NIPY. 15110343