

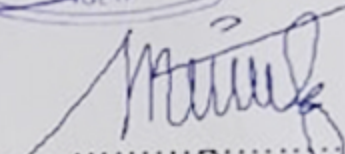
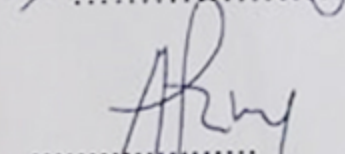
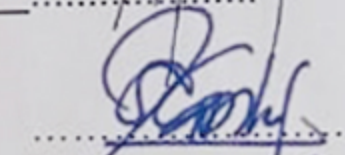

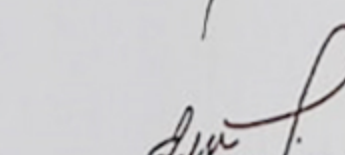
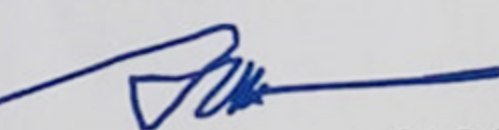


PERSETUJUAN PANITIA UJIAN TESIS

PENGEMBANGAN LITERASI KIMIA DAN PEMAHAMAN KONSEP SISWA
MELALUI INTEGRASI *DILEMMAS STORIES* DALAM PROYEK STEAM PADA
MATERI KOLOID

Nama : Endang Natalya

NIM : 1311818011

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Penanggung Jawab		
Dekan : <u>Dr. Adisyahputra, MS</u> NIP. 19601111 198703 1 003		8-9-2020
Wakil Penanggung Jawab		
Wakil Dekan I : <u>Prof. Dr. Muktiningsih N, M.Si</u> NIP. 19640511 198903 2 001		26-8-2020
Ketua : <u>Dr. Afrizal, M.Si</u> NIP. 19730416 199903 1 002		24-8-2020
Sekretaris : <u>Dr. Setia Budi, M.Sc</u> NIP. 19790621 200501 1 001		22-8-2020
Anggota		
Pembimbing I : <u>Yuli Rahmawati, M.Sc., Ph.D</u> NIP. 19800730 200501 2 003		25-8-2020
Pembimbing II : <u>Prof. Dr. Erdawati, M.Sc</u> NIP. 19510909 198103 2 001		25-8-2020
Penguji I : <u>Dr. Achmad Ridwan, M.Si</u> NIP. 19630807 198803 1 003		24-8-2020

Dinyatakan lulus ujian tesis pada tanggal : 15 Agustus 2020



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Kampus A, Gedung Hasjim Asj'arie Rawamangun, Jakarta Timur 13220
Telp/Fax : (021) 4894909, 08111937664, 08111511664 E-mail : dekanfmipa@unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister dari Program Pascasarjana Universitas Negeri Jakarta merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan Tesis yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah dan etika penulisan ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian Tesis ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiat dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi pencabutan gelar akademik yang saya sandang dan sanksi-sanksi lain sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku.

Jakarta, 26 Agustus 2020

Endang Natalya