

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta kesehatan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Media Pembelajaran *Genially* Berbasis Kimia Komputasi pada Pokok Bahasan Ikatan Kimia di Kelas XI SMA” dengan baik dan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, arahan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran telah membimbing, mengarahkan, serta memberikan saran dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si, Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, dan Dewi Syafriani, S.Pd., M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan arahan, masukan, dan motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Dr. Ayi Darmana, M.Si., dan Haqqi Anazili, S.Pd., M.Pd dan seluruh dosen kimia Unimed yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis.
4. Dosen Pembimbing Akademik (PA), Ibu Susilawati Amdayani, S.Si., M.Pd., yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan perhatian selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
5. Cinta pertama penulis, Alm. Bapak Hermansyah Alam Hutagalung, yang meskipun tidak sempat mendampingi penulis hingga tahap ini, namun kasih sayang, doa, dan kenangan beliau tetap menjadi sumber kekuatan dan motivasi. Terima kasih atas segala pengorbanan, cinta, dan kasih tulus yang telah diberikan.
6. Mama tercinta, Ibu Gustiana Situmeang, yang dengan penuh keteguhan, kesabaran, dan kasih sayang telah membesarkan serta mendukung penulis hingga tahap ini. Terima kasih atas doa, pengorbanan, dan dukungan yang tiada henti, yang menjadi penyemangat bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

7. Adik laki-laki penulis satu-satunya, Daniel Exsaudi Hutagalung, yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, dan motivasi selama penyelesaian tugas akhir ini.
8. Keluarga besar Oppung Colla Situmeang, khususnya Tiomauli Pandiangan (Oppung), Roland Hutagalung dan Mawar Situmeang (Tua), Galung Situmeang, Saut Marudut Situmeang, Tulus Hotroha Situmeang (Tulang), serta Jilla Y. H. Situmorang, Christina Tampubolon, dan Susi Sri Devi Siregar (Nantulang), yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis.
9. Sahabat-sahabat penulis, Prilly Rismawany, Nia Ramadhani Siregar, dan Shafia Azzahra, yang senantiasa memberikan dukungan dan kebersamaan selama proses penyelesaian skripsi ini..
10. Terima kasih kepada kawan seperjuangan skripsi, Dinda Suci Ramadhani, atas dukungan, semangat, dan kebersamaan selama penyusunan skripsi ini. Semoga kebersamaan ini tetap terjalin dengan baik di masa yang akan datang.
11. Teman seperjuangan penulis, Catherine S. Lorentz Sitorus, yang dengan tulus selalu hadir memberikan dukungan, doa, serta menjadi pendengar yang sabar di setiap proses yang dilalui penulis.
12. Kak Trinanda Tampubolon, yang telah penulis anggap seperti kakak sendiri, atas dukungan, motivasi, dan semangat yang diberikan selama penyusunan skripsi ini. Kehadirannya menjadi sumber kekuatan bagi penulis dalam menghadapi berbagai tantangan.
13. Kepada diri sendiri, yang telah mampu bertahan, berjuang, dan tetap kuat hingga tahap ini. Meskipun proses penyusunan skripsi penuh tantangan, penulis tetap berusaha menyelesaikan apa yang telah dimulai. Setiap pengalaman yang dilalui menjadi bagian penting dalam membentuk kedewasaan dan ketahanan diri.

Medan, 15 April 2026



Devi Patricia Hutagalung
NIM. 4223131071