

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penyusunan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini berjudul **“PERANCANGAN APLIKASI TERALENS BERBASIS ANDROID SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF UNTUK MEMINGKATKAN HASIL BELAJAR KOGNITIF (Studi Pada Materi Mitigasi Bencana Alam Kelas XI Di SMA Negeri 1 Ciawigebang Kabupaten Kuningan)”** diajukan untuk memenuhi syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Geografi di Jurusan Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi.

Adapun isi dari skripsi ini terdiri dari beberapa bab yang secara garis besarnya membahas sebagai berikut:

1. **BAB I** berisi pendahuluan, yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah. Definisi operasional, tujuan penelitian, serta kegunaan penelitian.
2. **BAB II** berisi tinjauan teoretis yang terdiri dari kajian pustaka, hasil penelitian yang relevan, kerangka konseptual dan hipotesis.
3. **BAB III** berisi prosedur penelitian yang di dalamnya membahas metode penelitian, variabel penelitian, desain penelitian, populasi dan sampel penelitian, teknik pengumpulan data, instrumen penelitian, teknik analisis data, langkah-langkah penelitian, serta waktu dan tempat penelitian.
4. **BAB IV** berisi tentang deskripsi hasil penelitian, deskripsi wilayah penelitian, langkah-langkah perancangan, hasil pengolahan data dari responden, pembuktian hipotesis dan pembahasan secara umum.
5. **BAB V** berisi kesimpulan dan saran hasil penelitian sebagai rekomendasi bagi peneliti selanjutnya.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini banyak kekurangan serta keterbatasan dalam menulis dan menyusun skripsi, namun berkat adanya bantuandari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagaimana mestinya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun agar lebih baik lagi dikemudian hari. Penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tasikmalaya, Mei 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ita Minarti', with a large, stylized initial 'I' and 'M'.

Ita Minarti
222170124

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Nundang Busaeri, M.T., IPU., ASEAN Eng. selaku Rektor Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Ibu Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Dr. Ruli As'ari, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi sekaligus dosen wali dan Pembimbing II, yang telah membantu dan meluangkan waktu, memberikan ilmu, didikan, arahan, dan bimbingannya selama penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan yang sangat berharga selama penulis mengikuti perkuliahan.
4. Ibu Prof. Dr. Siti Fadjarajani, Dra., M.T., selaku Pembimbing I yang telah membantu dan meluangkan waktu, memberikan ilmu, didikan, arahan, dan bimbingannya selama penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih atas ilmu yang telah diberikan serta didikan yang sangat berharga selama penulis mengikuti perkuliahan.
5. Bapak Dr. Iman Hilman, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
6. Ibu Yani Sri Astuti, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.

7. Bapak Dr. Erwin Hilman Hakim, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
8. Bapak Darwis Darmawan, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
9. Ibu Dr. Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
10. Ibu Ely Satiyasih Rosali, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
11. Bapak Elgar Balasa Singkawijaya, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
12. Bapak Setio Galih Marlyono, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta ilmu yang sangat bermanfaat bagi penulis selama perkuliahan.
13. Ibu Tineu Indrianeu, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
14. Bapak Esta Rendra RS, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi,

yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.

15. Ibu Anita Eka Putri, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
16. Bapak Cahya Darmawan, S.Pd., M.Pd., selaku dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah memberikan ilmu, bimbingan, serta didikan yang sangat berharga kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
17. Bapak Akhmad Rofiq Alwani, S.Pd., selaku staf laboran Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi, yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis selama proses perkuliahan.
18. Bapak Idi SuhardiI, S.Pd., M.Pd. Selaku Plt. Kepala SMA Negeri 1 Ciawigebang beserta jajarannya yang telah memberikan izin, dukungan, serta kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di lingkungan sekolah.
19. Ibu Risa Nuratika Niari, S.Pd. Selaku Guru Mata Pelajaran Geografi SMA Negeri 1 Ciawigebang yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta bantuan selama proses penelitian berlangsung. Dukungan tersebut sangat membantu penulis dalam memperoleh data dan menyelesaikan penelitian ini dengan baik.
20. Seluruh peserta didik kelas XI IPS 1 dan XI IPS 2 SMA Negeri 1 Ciawigebang yang telah berpartisipasi secara aktif selama proses penelitian berlangsung. Kerja sama, antusiasme, serta keterlibatan yang diberikan sangat membantu penulis dalam memperoleh data penelitian sehingga penelitian ini dapat terlaksana dengan baik.
21. Teruntuk cinta pertamaku, Papap Tercinta, Toto Heryanto. Beliau selalu menjadi sumber kekuatan dan senantiasa mendampingi setiap langkah penulis dalam setiap doa dan lelahnya. Terima kasih atas cinta yang begitu

tulus, pengorbananyang tak terhitung dan keteguhan hati yang senantiasa menguatkan penulis untuk terus melangkah ke depan. Terima kasih juga selalu berjuang dan mengupayakan yang terbaik untuk kehidupan penulis, termasuk kesediaannya yang selalu mengantar dan menjemput penulis setiap kali pulang ke rumah. Beliau juga telah mendidik, memberikan motivasi dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai jenjang sarjana. Semoga papap sehat selalu dan panjang umur agar dapat terus mendampingi setiap langkah penulis ke depannya.

22. Teruntuk Mamah tercinta, Teti Herawati, wanita hebat dalam hidup penulis. Beliau adalah sosok yang penuh kasih sayang, tidak pernah lelah memberikan cinta, doa dan dukungan tanpa batas kepada penulis. Dalam setiap langkah penulis, beliau selalu ada sebagai penguat, pengingat, dan penyemangat di saat penulis merasa lelah dan hampir menyerah. Terima kasih atas setiap doa yang tidak pernah putus, setiap pengorbanan yang tidak terhitung, serta ketulusan hati yang tak pernah terhitung. Dari Mamah penulis belajar tentang arti keikhlasan dan kekuatan dalam menghadapi setiap ujian kehidupan. Berkat doa, cinta, dan dukungan yang selalu mengalir tanpa henti, penulis akhirnya mampu menyelesaikan studi hingga jenjang sarjana. Semoga Mamah senantiasa diberikan kesehatan, kebahagiaan, serta umur panjang agar dapat terus menyertai setiap langkah penulis di masa yang akan datang.
23. Tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada kakak perempuan penulis. Dharahasna, S.Pd. beserta Suaminya Rama Perdana Kusuma, atas doa dan dukungannya yang telah diberikan. Terima kasih juga atas segala motivasi yang senantiasa diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan studinya sampai sarjana.
24. Kepada sahabat-sahabat terbaik penulis sejak masa SMA (*ASLAM*) yaitu, Nurul Rosmaliya, Felisha Putri Maharani, Firman Fathurohman, Khoerudin, S.E., perjumpaan kita di bangku SMA adalah anugrah yang tak pernah penulis duga, dari sekadar teman sekolah, kalian tumbuh menjadi bagian penting dalam perjalanan hidup penulis hingga saat ini. Terima kasih

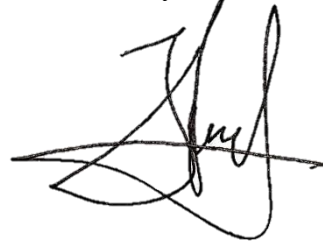
karena selalu hadir, mendengarkan, menguatkan, dan menemani penulis dalam berbagai keadaan, termasuk selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih untuk setiap cerita, tawa, dukungan, dan kebersamaan yang telah dilalui bersama. Semoga persahabatan ini selalu terjaga, dan semoga Allah Swt. senantiasa memberikan kebahagiaan, kesehatan, serta kesuksesan untuk kalian semua.

25. Kepada sahabat terbaik penulis di bangku perkuliahan, Rina Nurul Azmi. Terima kasih telah menjadi teman yang selalu hadir, mendukung, dan menemani penulis selama menjalani proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih untuk setiap bantuan, perhatian, doa, serta kebersamaan yang telah diberikan di tengah berbagai suka dan duka selama masa perkuliahan. Semoga segala kebaikan yang diberikan mendapatkan balasan terbaik, dan semoga persahabatan ini selalu terjaga dengan baik.
26. Kepada sahabat terbaik penulis sejak kecil, Nabillah Hamiimatun Sadiiah, yang telah menemani perjalanan penulis mulai dari masa TK hingga perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, perhatian, dan doa yang selalu diberikan kepada penulis sampai saat ini. Kehadiranmu menjadi bagian berharga dalam setiap proses kehidupan penulis, baik dalam suka maupun duka, termasuk selama menjalani perkuliahan dan proses penyusunan skripsi ini bersama. Semoga persahabatan ini selalu terjaga, dan semoga Allah Swt. senantiasa memberikan kebahagiaan serta kesuksesan untuk kita di masa yang akan datang.
27. Kepada Naufal Zayyan, S.Hub.Int., terima kasih atas dukungan, perhatian, doa, dan kebersamaan yang selalu diberikan kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah kebersamai penulis dalam berbagai proses dan keadaan, serta selalu memberikan semangat hingga penulis dapat menyelesaikan tahap ini.
28. Kepada rekan-rekan Mahasiswa Pendidikan Geografi angkatan 2022, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan pengalaman yang telah dilalui bersama selama masa perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan pada tahap ini.

29. Terakhir terimakasih pada diri sendiri, karena telah mampu bertahan sampai sejauh ini. Terima kasih karena tetap berusaha kuat meskipun banyak hal yang harus dipendam sendiri, banyak rasa lelah yang tidak selalu bisa diceritakan, dan banyak proses yang dijalani dengan air mata serta keraguan. Perjalanan menyelesaikan skripsi ini bukan hal yang mudah, ada banyak hari ketika penulis merasa ingin menyerah, merasa tidak cukup baik, dan merasa tertinggal. Namun pada akhirnya, penulis mampu melewati semuanya hingga sampai pada tahap ini. Terima kasih karena tidak berhenti meskipun keadaan sering kali terasa berat. Semua perjuangan, doa, rasa sakit, dan usaha yang telah dilewati menjadi bukti bahwa penulis sudah berusaha sebaik mungkin. Semoga setelah semua proses panjang ini, penulis dapat menemukan banyak hal baik, kebahagiaan, dan kehidupan yang lebih tenang di masa yang akan datang.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Tasikmalaya, Mei 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Ita Minarti', with a large, stylized initial 'I' and 'M'.

Ita Minarti
222170124