

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi. Sholawat dan salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan alam Nabi Muhammad SAW, semoga kita semua senantiasa mendapatkan syafaatnya di yaumul qiyamah, aamiin.

Skripsi dengan judul **”PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *E-MODUL* GEOGRAFI BERBASIS *FLIPBOOK* UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS SISWA (Studi Pada Mata Pelajaran Geografi Materi Dinamika Atmosfer Kelas X di SMAN 3 Tasikmalaya)**“ Disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan masa studi di jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.

Adapun isi skripsi ini meliputi beberapa bab yang secara garis besarnya yaitu:

1. **Bab I**, berisi pendahuluan yang didalamnya mengenai latar belakang, rumusan masalah, definisi operasional, tujuan penelitian, dan kegunaan penelitian.
2. **Bab II**, berisi tentang landasan teoris yaitu teori media pembelajaran, teori *flipbook* dan teori literasi sains. Lalu terdapat penelitian yang relevan, kerangka konseptual, dan hipotesis penelitian.
3. **Bab III**, berisi tentang metode penelitian, variabel penelitian, desain penelitian, populasi dan sampel, teknik pengumpulan data, instrument penelitian, teknik analisis data, langkah-langkah penelitian, waktu dan tempat penelitian.
4. **Bab IV**, pada bagian ini berisi tentang gambaran umum lokasi penelitian, deskripsi hasil penelitian, serta waktu dan tempat penelitian.
5. **Bab V**, pada bagian ini berisi kesimpulan dan saran hasil dari penelitian yang telah dilakukan agar dapat dijadikan acuan atau rekomendasi bagi penelitian selanjutnya.

Penyusunan skripsi ini penulis sajikan secara maksimal, namun penulis menyadari bahwa dalam skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat terkhusus bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Tasikmalaya, Juli 2026

Zulfa Assayyidah
222170086

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas Rahmat dan karunia-Nya peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini. terselesaikannya skripsi ini merupakan suatu kebanggaan dan kebahagiaan bagi peneliti. Peneliti menyadari dengan keterbatasan kemampuan dalam penyusunan skripsi ini, namun berkat do'a, dorongan, bimbingan dan bantuan pihak lain baik moral maupun materil peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu dengan penuh ketulusan hati peneliti ucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU., ASEAN Eng. Selaku Rektor Universitas Siliwangi Tasikmalaya beserta jajaran nya.
2. Ibu Dr. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Dr. Ruli As'ari, M.Pd. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi Universitas Siliwangi Tasikmalaya. Sekaligus pembimbing I dan wali dosen, yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan, motivasi, serta meluangkan waktu dan perhatian selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas segala bantuan dan dukungan yang Bapak berikan.
4. Ibu Ely Satiyasih Rosali, M.Pd. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Erwin Hilman Hakim, M.Pd. selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
6. Ibu Prof. Dr. Siti Padjarajani, M.T. selaku Dosen Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
7. Bapak Dr. Iman Hilman, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.

8. Bapak Setyo Galih Marlyono, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
9. Ibu Dr. Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
10. Ibu Yani Sri Astuti, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
11. Bapak Darwis Darmawan, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
12. Bapak Elgar Balasa Singkawijaya, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
13. Ibu Tineu Indrianeu, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
14. Ibu Anita Eka Putri, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan.
15. Bapak Esta Rendra RS, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan dan selaku Validator pada media yang memberikan saran sehingga media pembelajaran yang dibuat menjadi lebih baik dari sebelumnya.
16. Bapak Cahya Darmawan, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, yang telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis dalam masa perkuliahan dan selaku Validator pada media yang memberikan saran sehingga media pembelajaran yang dibuat menjadi lebih baik dari sebelumnya.

17. Bapak Rofik Alwani, S.Pd. selaku staf laboran di Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
18. Ibu Dra. Elin Yuliani, M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMAN 3 Tasikmalaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
19. Bapak Khoerul Matin, S.Pd. selaku guru mata pelajaran geografi di SMAN 3 Tasikmalaya yang telah membimbing penelitian di lapangan.
20. Kepada peserta didik kelas X-E12 SMAN 3 Tasikmalaya yang telah membantu penulis mendapatkan data-data yang diperlukan penelitian.
21. Kedua orang tua tercinta, Bapak Heri Heryana dan Mama Sri Agustina. Terimakasih penulis ucapkan atas segala pengorbanan dan ketulusan yang diberikan. Meskipun bapak dan mama tidak sempat merasakan pendidikan di bangku perkuliahan, namun selalu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendo'akan, mengusahakan, memberikan dukungan baik secara moral maupun finansial, serta memprioritaskan pendidikan dan kebahagiaan anak-anaknya. Perjalanan hidup kita sebagai satu keluarga utuh memang tidak mudah, tetapi segala hal yang telah dilalui memberikan penulis pelajaran yang sangat berharga tentang arti menjadi seorang perempuan yang kuat, bertanggung jawab, selalu berjuang, dan mandiri. Semoga dengan adanya skripsi ini dapat membuat bapak dan mama lebih bangga karena telah berhasil menjadikan anak perempuan pertamanya ini menyandang gelar sarjana seperti yang diharapkan. Besar harapan penulis semoga bapak dan mama selalu sehat, panjang umur, dan bisa menyaksikan keberhasilan lainnya yang akan penulis raih di masa yang akan datang.
22. Adik laki-laki saya, Azka Ambiya yang selalu membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapat memberikan pengaruh positif, baik dalam bidang akademik maupun non-akademik, serta berusaha menjadi panutannya di masa yang akan datang kelak.
23. Kepada keluarga besar penulis Bin/Binti Didi Hermansyah terimakasih selalu memberikan dukungan, semangat, dan do'a kepada penulis sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.

24. Teruntuk Lutfiana Zira teman penulis yang selalu menemani, memberi motivasi dan semangat yang sangat luar biasa dari penulis SMK hingga saat ini. Terimakasih sudah menjadi teman yang sangat baik, terimakasih karena tidak pernah meninggalkan penulis sendiri, selalu menjadi garda terdepan saat penulis membutuhkan bantuan serta selalu mendengarkan curahan hati penulis dalam pengerjaan skripsi.
25. Teman-teman dibangku perkuliahan Unta Buncit (Riska Yunita, Riska Nanda dan Yumaila Yasmin) teman seperjuangan sejak semester 1 hingga saat ini. Penulis mengucapkan terimakasih telah menemani perjalanan penulis selama menempuh pendidikan di bangku perkuliahan. Terimakasih atas kebersamaan, canda tawa, dukungan, serta berbagai cerita yang telah kita lalui bersama. Kehadiran kalian tidak hanya menjadi teman belajar, tetapi juga memberikan warna dan kenangan berharga selama masa perkuliahan. Semoga kebersamaan dan persahabatan yang terjalin selama ini tetap terjaga, meskipun nantinya kita akan melangkah pada jalan dan perjalanan hidup masing-masing.
26. Penulis mengucapkan terimakasih kepada Kisti Pasya, Ulfah Nuryanti atas kebersamaannya, atas kehadiran kalian yang memberikan warna dan kenangan yang tidak akan dilupakan. Walaupun saat ini sibuk dengan kesibukannya masing-masing dan sudah tidak sesering dulu ketemu, namun kalian akan selalu ada dalam hari penulis. Terimakasih canda tawa serta waktu yang selalu kalian luangkan kepada penulis.
27. Kepada Zahwa Salsa, Hana Alamatul, dan Reza Saputro, terimakasih atas setiap kebersamaan yang telah terjalin. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan penulis dan menghadirkan begitu banyak kenangan indah yang tak terlupakan. Meski waktu dan kesibukan kini membuat kita jarang bertemu, persahabatan, dukungan, serta kebahagiaan yang pernah dibagikan akan selalu menjadi kenangan berharga bagi penulis. Terimakasih atas segala canda, tawa, do'a dan perhatian yang telah diberikan selama ini.
28. Teman-teman KKN 50 Cintabodas tahun 2024, khususnya Adinda Sri, Razmi Septia, serta teman lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Terimakasih telah memberikan pengalaman serta menjadi teman belajar dan berkembang.

29. Teman-teman pendidikan Geografi angkatan 2022 yang selalu memberi dukungan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini.
30. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada Lee-Haechan (NCT DREAM), Pond Naravit (JASPER), dan William Jakrapatr (LYNK). Meskipun tidak mengenal penulis secara pribadi, karya, semangat, dedikasi, dan energi positif yang mereka bagikan melalui musik, penampilan, maupun aktivitas mereka telah menjadi salah satu sumber motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Di saat penulis merasa lelah, kehilangan semangat, atau menghadapi berbagai revisi, kehadiran karya-karya mereka menjadi pengingat untuk tetap bertahan dan terus melangkah hingga skripsi ini dapat diselesaikan. Terima kasih telah menjadi bagian kecil dari perjalanan yang begitu berarti ini.
31. *Last but not least, Zulfa Assayyidah, ya! diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya yang telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Sulit bisa bertahan sampai titik ini, terimakasih untuk tetap hidup dan merayakan dirimu sendiri, walaupun seringkali putus asa atas apa yang sedang diusahakan. Tetaplah jadi manusia yang mau berusaha dan tidak lelah mencoba. God thanks you for being me independet woman, i know there are more great ones but i' proud of this achievement.*

Penulis tiada henti memanjatkan doa dan berharap semoga Allah SWT berkenan membalas setiap bantuan, bimbingan, dukungan, serta keikhlasan yang telah diberikan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini dengan pahala yang berlimpah, keberkahan hidup, dan kemudahan dalam setiap urusan. Semoga segala kebaikan tersebut dicatat sebagai amal saleh dan mendapatkan balasan terbaik di sisi Allah SWT. Aamiin ya Rabbal 'Alamiin.