

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Model RADEC (*Read, Answer, Discuss, Explain, and Create*) Berbasis *Case Study* terhadap Hasil Belajar dan Keterampilan Komunikasi Peserta Didik pada Materi Virus”. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, para pewaris ajarannya di setiap zaman, serta para pengikutnya yang istiqamah di jalan-Nya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat berbagai kekurangan. Namun, berkat doa, dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, arahan, bimbingan, serta motivasi dari berbagai pihak yang telah berkontribusi sejak tahap perumusan ide, penyusunan konsep, hingga penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, khususnya kepada kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis. Penulis berharap segala bantuan, ilmu, dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan terbaik dari Allah SWT.

Tasikmalaya, 7 Juli 2026

Penulis,



Nikki Ananda

NPM 222154032

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini masih terdapat berbagai keterbatasan dan kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Hal tersebut tidak terlepas dari keterbatasan kemampuan dan pengalaman yang dimiliki penulis. Namun demikian, berkat do'a, dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan yang berharga ini, penulis dengan segala kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam proses penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih tersebut penulis sampaikan kepada pihak-pihak berikut:

1. Dr. Purwati Kuswarini Suprpto, M.Si., selaku Pembimbing I yang telah meluangkan waktu dengan penuh kesabaran untuk memberikan bimbingan, arahan serta berbagai masukan yang sangat bermanfaat kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini;
2. Mufti Ali, S.Pd., M.Pd., yang telah berperan sebagai dosen pembimbing II dengan penuh kesabaran dalam memberikan arahan, bimbingan, serta dorongan kepada penulis. Selain itu, beliau selaku Ketua Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Siliwangi, juga senantiasa memberikan semangat dan motivasi selama proses penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan atas peran beliau sebagai dosen wali yang terus memberikan dukungan dan motivasi sehingga penulis tetap bersemangat dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik;
3. Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, M.Pd., selaku Dekan FKIP Universitas Siliwangi, yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
4. Seluruh Bapak/Ibu Dosen serta Laboran jurusan Pendidikan biologi universitas siliwangi yang telah memberikan wawasan, bimbingan, serta dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini, sehingga penulis memperoleh banyak pengalaman yang bermanfaat;
5. Asep Risris Triyadi, S.Pd., M.M., selaku Kepala Sekolah SMAN 10 Tasikmalaya yang telah memberikan izin serta dukungan kepada penulis untuk

melaksanakan penelitian, sehingga kegiatan penelitian dapat berjalan dengan lancar;

6. Riana Asrini S.Pd., selaku guru Biologi kelas X SMAN 10 Tasikmalaya yang telah memberikan izin, arahan, serta dukungan kepada penulis selama proses penelitian berlangsung;
7. Seluruh peserta didik kelas X-2, X-5, dan X-7 SMAN 10 Tasikmalaya yang telah bersedia berpartisipasi, meluangkan waktu, serta membantu penulis selama proses penelitian, sehingga kegiatan penelitian dapat berjalan dengan baik sekaligus memberikan pengalaman yang menyenangkan bagi penulis;
8. Bapak Herdisman dan Ibu Munadiroh tercinta, selaku orang tua penulis, yang senantiasa melimpahkan do'a, kasih sayang, perhatian, serta dukungan baik secara moral maupun material yang tiada henti kepada penulis. Segala bentuk pengorbanan, kesabaran, dan kepercayaan yang diberikan menjadi sumber kekuatan, semangat, serta inspirasi terbesar bagi penulis dalam menjalani setiap proses perkuliahan. Dukungan dan motivasi yang terus mengalir dari beliau berdua juga menjadi pendorong utama bagi penulis untuk tetap bertahan dan berusaha hingga akhirnya mampu menyelesaikan skripsi ini;
9. Kakak tersayang, Nuqu Zaeni, yang senantiasa memberikan do'a, dukungan, perhatian, serta semangat kepada penulis sejak awal memasuki masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran dan dorongan yang diberikan menjadi sumber motivasi tersendiri bagi penulis untuk terus berusaha dan tidak mudah menyerah dalam menghadapi setiap tantangan selama menempuh pendidikan. Segala bentuk dukungan yang diberikan juga memberikan kontribusi besar dalam mengantarkan penulis mencapai tahap akhir penyusunan skripsi ini;
10. Adik penulis tercantik, Asyfa Bahira Sabrina Anwah, yang menjadi sumber semangat bagi penulis, selalu memberikan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini;
11. Siti Alizah, yang senantiasa mendampingi penulis sejak awal hingga akhir proses penelitian, serta memberikan dukungan, do'a, dan semangat tanpa henti. Dukungan yang diberikan menjadi penguat bagi penulis dalam menghadapi

berbagai tantangan selama penelitian berlangsung. Selain itu, keyakinan yang selalu ditanamkan bahwa penulis mampu menyelesaikan setiap tahapan dengan baik menjadi dorongan besar yang membuat penulis tetap optimis dan berusaha memberikan hasil terbaik;

12. Sahabat-sahabat penulis yang senantiasa memberikan do'a, semangat, dan dukungan dengan tulus dalam setiap proses yang dijalani. Kebersamaan, perhatian, serta dorongan yang diberikan menjadi sumber motivasi bagi penulis untuk tetap berusaha dan tidak mudah menyerah dalam menghadapi berbagai tantangan. Dukungan tersebut juga memberikan warna dan kebahagiaan tersendiri bagi penulis, serta;
13. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan kontribusi dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala dukungan dan kebaikan yang telah diberikan.