

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan segala karunia, nikmat iman, nikmat islam, dan nikmat kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Desain Pembelajaran Teorema Pythagoras Melalui *Problem Based Learning* Berbantuan Geogebra Dan Berorientasi Literasi Numerasi Peserta Didik.”** Sholawat serta salam tak lupa senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabatnya.

Penyusunan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan Matematika. Penulis menyadari bahwa selama proses dari awal hingga terselesaikannya skripsi ini banyak mendapatkan kontribusi dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dedi Muhtadi, S.Pd., M.Pd selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, bantuan dan saran selama penyusunan skripsi ini
2. Vepi Apiati, S.Pd., M.Pd selaku Pembimbing II sekaligus dengan ketua jurusan yang telah memberikan bimbingan, arahan, motivasi dan saran selama penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Siliwangi yang telah banyak memberikan ilmu, bantuan, bimbingan, dan arahan selama perkuliahan.
4. Bapak/Ibu Guru serta seluruh warga SMP Negeri 8 Tasikmalaya, terima kasih banyak atas kesempatan, sambutan hangat, dan bantuan selama proses penelitian ini berlangsung. Terutama kepada guru mata pelajaran Matematika yang telah bersedia bekerja sama dan memberikan ruang bagi penulis untuk belajar langsung dari proses pembelajaran nyata. Kehadiran Bapak/Ibu semua sangat membantu dan memberi kesan yang mendalam dalam proses penulisan skripsi ini.
5. Bapak penulis, Bapak Sarijan, yang selalu menjadi sosok panutan dalam hidup penulis. Terima kasih atas kerja keras, do'a, dan pengorbanan Bapak yang tiada henti dalam mendukung setiap langkah penulis. Nasihat dan semangat yang Bapak tanamkan menjadi kekuatan yang tak ternilai selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Mama tercinta, Ibu Surtinah, yang dengan penuh cinta dan ketulusan telah mendampingi setiap proses perjuangan ini. Dukungan, do'a, dan kasih sayang Ibu yang tanpa batas telah menjadi sumber kekuatan yang menguatkan penulis dalam

menghadapi setiap tantangan. Terima kasih untuk setiap pelukan, air mata, dan do'a yang selalu menyertai langkah ini.

7. Kakak pertama penulis, Pery Purwanto, terima kasih banyak atas dukungannya selama ini. Kakak selalu jadi tempat pulang dan tempat cerita, juga yang paling sering ngasih semangat kalau lagi ngerasa capek. Doa dan perhatian Kakak bikin langkah ini terasa lebih ringan.
8. Kakak Kedua penulis, Didi Permana, terima kasih sudah selalu memberikan support meskipun hanya lewat obrolan singkat atau candaan. Tapi justru dari situ, penulis ngerasa nggak sendirian. Terima kasih sudah percaya dan selalu memberikan semangat dari jauh.
9. Adik tercinta, Ridho Setiawan (Alm), terima kasih atas tawa, kenangan, dan semangat yang pernah kamu bagikan semasa hidup. Meskipun kini ragamu telah kembali kepada-Nya, setiap doa dan ingatan tentangmu selalu hidup di hati ini. Kehilanganmu mengajarkan banyak hal tentang arti keluarga, ketegaran, dan keikhlasan. Semoga Allah SWT menempatkanmu di surga terbaik-Nya dan mengalirkan pahala dari setiap langkah perjuangan ini untukmu. Aamiin.
10. Kepada saudara-saudara dari Ibu, terima kasih yang selalu memberikan semangat, perhatian, dan doa yang tulus. Terima kasih atas setiap kata-kata baik, cerita, dan candaan yang bisa bikin hati jadi lebih tenang. Kehadiran kalian selalu memberi warna dan kekuatan tersendiri dalam perjalanan ini.
11. Kepada sahabat penulis, Reza Saputra, yang sedang berada di Jepang, terima kasih atas segala dukungan, doa, dan semangat dari kejauhan. Meskipun dipisahkan oleh jarak dan waktu, kehadiranmu tetap terasa dalam bentuk perhatian dan kata-kata yang selalu menenangkan. Terima kasih telah menjadi sosok yang percaya dan terus menyemangati penulis untuk tidak menyerah. Semoga segala cita-cita dan perjuangan kita masing-masing diberi kelancaran dan keberkahan.
10. Kepada teman-teman penulis, Fahmi, Rizky, Ilham, Salsabila, Chintya, dan David yang sedang berada di luar kota, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini meskipun jarak memisahkan kita. Dukungan kalian, sekadar sapaan singkat, candaan di tengah malam, atau doa-doa yang tak pernah terdengar, semuanya sangat berarti bagi penulis. Terima kasih telah hadir dalam cara kalian masing-masing, dan menjadi pengingat bahwa perjuangan ini tidak pernah benar-benar sendiri.

12. Kepada teman-teman penulis, Yunita, Ai Khoerunnisa Oktapiani, Desi Setawati, Tia Tresna Yunita, dan Nanda Bunga, terima kasih atas setiap kebersamaan, dukungan, dan tawa yang kita bagi selama masa kuliah. Kalian bukan hanya teman, tapi juga keluarga yang Allah titipkan untuk menemani setiap langkah, dari tugas kecil hingga perjuangan skripsi ini. Di saat penulis lelah, bingung, atau hampir menyerah, kehadiran kalian selalu membawa kekuatan. Terima kasih telah ada, bahkan di saat-saat yang paling sunyi. Semoga langkah kita semua selalu dimudahkan dan diberkahi ke depannya.
13. Untuk mereka yang pernah menyakiti, mengecewakan, atau meninggalkan penulis dalam proses perjuangan ini, terima kasih. Rasa sakit dan kehilangan yang pernah hadir justru menjadi pengingat bahwa tidak semua hal bisa dikendalikan, tetapi setiap luka bisa menjadi pelajaran. Dari situ, penulis belajar untuk lebih kuat, lebih dewasa, dan lebih memahami arti menghargai diri sendiri. Tanpa pengalaman itu, mungkin penulis tidak akan sampai sejauh ini.
14. *Last but not least*, terima kasih telah bertahan sejauh ini. Terima kasih karena telah memilih untuk tetap melangkah, bahkan ketika dunia terasa berat dan semuanya nyaris menyerah. Terima kasih karena telah percaya, meski kadang ragu, bahwa setiap perjuangan akan berbuah. Semoga langkah ini menjadi awal dari perjalanan baru yang lebih kuat, lebih tenang, dan lebih membahagiakan.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat beberapa kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk meningkatkan kualitas skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat yang signifikan, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca pada umumnya. Terima kasih atas perhatian dan kontribusinya.

Tasikmalaya, 19 Juni 2025

Penulis,