

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada nabi kita nabi Muhammad SAW yang memberikan syafaat di hari akhir kelak sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Pengaruh *Annealing* dan Konsentrasi terhadap Sifat Mekanik serta *Swelling Degree* Membran PVA/*Theaflavin*”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, mengarahkan dalam proses penelitian, memberikan saran dan masukan, serta selalu memberikan semangat kepada penulis untuk terus berjuang sampai skripsi selesai.
2. Ibu Suci Faniandari, S.Pd., M.Si selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan terutama pada proses penulisan sehingga penulis bisa tahu dimana letak kesalahan yang dapat diperbaiki.
3. Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med selaku Kepala Departemen Fisika, Bapak, Ibu dosen di Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang telah memberikan banyak pengalaman dan motivasi selama perkuliahan berlangsung serta sudah memberikan fasilitas penulis selama penelitian berlangsung.
4. Kedua orang tua yang selalu menyayangi, menyemangati, selalu ada ketika dibutuhkan, dapat memeluk ketika merasa jatuh dan almarhum mbah yang selalu memberi motivasi, dukungan, dan doa dari awal perkuliahan hingga akhir hayatnya.
5. Teman satu topik atau bimbingan yaitu Labib yang telah membantu dalam proses penelitian, memberikan dukungan juga kepada penulis.

6. Amel teman dari maba yang telah memberikan dukungan, jadi tempat keluh kesah dan memberitahu alur pengerjaan skripsi.
7. Aya teman yang telah memberikan dukungan, jadi tempat keluh kesah, dan mengajarkan kepada penulis pengalaman yang tidak akan terlupakan.
8. Mbak Dina dan Mbak Diva yang telah membantu penulis dalam mengelola waktu dan memberikan dukungan serta perhatian agar cepat menyelesaikan skripsi.
9. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi sampai tahap sudah selesai.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang sangat membantu penulis untuk memperbaiki di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 18 Oktober 2025



Penulis