

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga laporan karya ilmiah dengan judul “Pemanfaatan Energi Alternatif” ini dapat diselesaikan dengan baik sebagai tugas akhir mata pelajaran Fisika kelas X Fase E.

Laporan ini disusun sebagai bentuk penerapan pengetahuan dan pemahaman peserta didik terhadap konsep-konsep fisika, khususnya yang berkaitan dengan energi, perubahan energi, serta pemanfaatan sumber energi alternatif dalam kehidupan sehari-hari. Selain itu, penyusunan karya ilmiah ini bertujuan untuk melatih kemampuan berpikir kritis, keterampilan meneliti, serta kemampuan menyusun laporan ilmiah secara sistematis dan sesuai kaidah penulisan.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak/Ibu guru mata pelajaran Fisika yang telah memberikan arahan dan motivasi selama proses penyusunan karya ilmiah ini, serta kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan penyempurnaan karya ilmiah ini di masa mendatang.

Akhir kata, semoga laporan karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

(silahkan diedit/disesuaikan dengan karya ilmiah masing-masing)

Surakarta, Mei 2026
Penulis,

.....