

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul "Identifikasi Spektrum Raman *Extra Virgin Olive Oil* Murni pada Substrat SERS Ag/Si-wafer Menggunakan *Machine Learning*". Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Pandji Triadyaksa, S.Si., M.Sc., F.Med. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu yang sangat bermanfaat sepanjang proses penelitian dan penulisan skripsi ini.
2. Dr. Affi Nur Hidayah, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan banyak masukan dan saran penting dalam penyempurnaan penelitian.
3. Pusat Riset Fotonika, BRIN, Serpong, yang telah memberikan fasilitas fabrikasi substrat dan pengukuran sehingga penelitian ini dapat terlaksana.
4. Kedua orang tua dan seluruh keluarga penulis atas doa, dukungan, dan motivasi yang telah diberikan selama penyusunan skripsi ini.
5. Nisrina Tyas Rihadatul 'Aisy yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan kepada penulis selama proses penulisan skripsi ini.
6. Dwi Azi Prasetya yang telah banyak membantu sejak awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan, serta dalam pemberkasan skripsi ini.
7. Segenap rekan satu laboratorium dan rekan Wong Deso yang telah berdiskusi dan saling mendukung selama pengerjaan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Semarang, Juni 2026

Penulis