

Sally Irvina Ritonga, S.Si., M.Si

Dosen Program Studi D3 Metrologi dan Instrumentasi
Fakultas Vokasi
Universitas Sumatera Utara

✉ salvinaritonga@usu.ac.id

📍 Jln. Bioteknologi No. 2 Kampus USU Medan, 20155

🌐 vokasi.usu.ac.id/id/dosen/sally-irvina-ritonga

Sally Irvina Ritonga, S.Si., M.Si. adalah dosen di bidang Metrologi dan Instrumentasi yang menempuh pendidikan Sarjana (S1) dan Magister (S2) di Universitas Sumatera Utara (USU). Latar belakang keilmuannya berada pada sains dan material, dengan dasar fisika material yang dikembangkan dalam konteks sistem pengukuran, karakterisasi, dan teknologi instrumentasi.

Minat akademik dan penelitiannya mencakup nanomaterial, material termal, serta pengembangan bahan fungsional untuk aplikasi kelistrikan melalui pendekatan metrologi dan instrumentasi. Fokus penelitiannya pada pengukuran presisi sifat termal, listrik, dan struktur material, metode uji terstandar, serta penggunaan instrumen karakterisasi untuk menjamin akurasi, ketertelusuran, dan keandalan data.

Dalam pendidikan dan penelitian, ia mengintegrasikan konsep material maju dengan prinsip metrologi. Pendekatan ini memperkuat pemahaman tentang hubungan sifat fisis material, sistem pengukuran, dan performa instrumen, serta mendukung pengembangan teknologi material berbasis pengukuran akurat di bidang kelistrikan dan energi.
