

Ahmad Zikri, S.T., M.T

Dosen Program Studi S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ ahmadzikri@usu.ac.id

🏢 Program Studi Teknik Mesin Universitas Sumatera Utara

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/ahmad-zikri

Ahmad Zikri, S.T., M.T., merupakan dosen muda di Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara (USU). Lahir di Bangkinang pada 14 Maret 1996, beliau meraih gelar Sarjana Teknik (S.T.) dari Departemen Teknik Mesin FT USU pada tahun 2018. Ahmad Zikri kemudian melanjutkan pendidikannya dan memperoleh gelar Magister Teknik (M.T.) di Universitas Indonesia (UI) pada tahun 2021. Saat ini, beliau sedang menempuh studi doctoral (Ph.D.) di Bursa Uludağ University, Türkiye, dengan fokus pada heat and mass transfer, termodinamika, dan energi terbarukan.

Sebagai peneliti muda, minat penelitiannya mencakup berbagai topik, seperti desalinasi, teknologi pengeringan, heat and mass transfer, termodinamika, efisiensi energi, konversi dan manajemen energi, rekayasa termal, serta optimisasi sistem energi. Ahmad Zikri telah menerbitkan lebih dari 20 makalah ilmiah di jurnal internasional bereputasi dan berbagai konferensi internasional. Salah satu penelitian unggulannya berfokus pada pengembangan teknologi sistem desalinasi untuk optimalisasi pembangkit listrik.

Dengan latar belakang akademis yang kuat dan karya-karya inovatif di bidang energi, Ahmad Zikri berperan aktif dalam memajukan teknologi energi terbarukan dan sistem termal.
