Junita Br Tarigan, S.TP., M.T

Dosen Program Studi S1 Teknik Pertanian dan Biosistem
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

junitatarigan@usu.ac.id

Program Studi S1 Teknik Pertanian dan Biosistem Fakultas Pertanian USU

fp.usu.ac.id/id/dosen/junita-br-tarigan

Junita Br Tarigan, S.T.P., M.T., lahir di Tanjung Anom pada 6 Juni 1999. Ia menyelesaikan studi S1 di Program Studi Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara (USU) pada tahun 2020. Pada tahun 2021, Junita melanjutkan pendidikan S2 di Program Studi Teknik Pertanian dan Biosistem, IPB University, dan berhasil menyelesaikannya pada tahun 2023.

Selama menempuh pendidikan, Junita aktif dalam berbagai kegiatan sosial, baik di tingkat nasional maupun internasional. Pada tahun 2023, ia mendapat kesempatan untuk terlibat dalam proyek kolaborasi dua negara, Indonesia dan Jepang. Saat ini, Junita mendalami bidang ilmu Biohidrogen, dengan fokus pada pengembangan energi terbarukan yang berkelanjutan.

Publications

2026
Artikel ilmiah

Effect of co-substrate ratio on pH, redox potential, and cumulative gas from pineapple pulp residue and cow manure

JUNITA BR TARIGAN , FURQON

Researches

2025
Penelitian Dosen Pemula

The Potential of Redox Control in Microbial Fermentation A Systematic Literature Review (2020–2025)

JUNITA BR TARIGAN

2025

Effect of pH Treatment on Dark Fermentation of POME Waste to Produce Biohydrogen

JUNITA BR TARIGAN

2025
Penelitian Dosen Pemula

Pemanfaatan Limbah Nanas dan Biochar Lokal dalam Produksi Biohidrogen dengan Sistem Fermentor Presisi Berbasis Sensor pH Real-Time

JUNITA BR TARIGAN , RAJU

2025

Effect of Co-Substrate Ratio on pH, Redox Potential, and Cummulative Gas from Pineaple Pulp Residu and Cow Manure

JUNITA BR TARIGAN

2025
Penelitian Dosen Pemula

Perkembangan Produksi Biohidrogen dari Biomassa: Tinjauan Sistematis Literatur tahun 2021–2025

JUNITA BR TARIGAN

2022

Hubungan antara Oxidation Reduction Potential (ORP) dan Produksi Biohidrogen pada fermentasi Gelap

JUNITA BR TARIGAN

Community Services

2026

Penguatan Literasi dan Pemulihan Psikososial Anak Pascabencana Melalui Kegiatan Perpustakaan Keliling dan Storytelling di Desa Batang Ara dan Desa Alur Cucur, Aceh Tamiang

JUNITA BR TARIGAN

2025

PEMANFAATAN PEKARANGAN RUMAH DAN LIMBAH ORGANIK UNTUK KEMANDIRIAN PANGAN DI PANTI ASUHAN MUTIARA MULIA INDONESIA

FUTRI MEDWINA SIREGAR , VISTA ULI SIHOMBING , VIRA IRMA SARI , JUNITA BR TARIGAN , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

Intellectual Property Rights

2025
Buku lainnya

Buku Antologi Wishpers of The Rain: Tales of Resilience from Bogor

JUNITA BR TARIGAN

2025
Hak cipta nasional

Buku Antologi Wishpers of The Rain: Tales of Resilience from Bogor

JUNITA BR TARIGAN