Ir. Muhammad Agung Putra Handana, S.T., M.T.

Dosen Fakultas Teknik

agung.putra@usu.ac.id

Fakultas Teknik, USU

ft.usu.ac.id/id/dosen/muhammad-agung-putra-handana

Ir. Muhammad Agung Putra Handana S.T.,M.T. dilahirkan di Medan pada tanggal 06 Desember 1982 merupakan seorang dosen Sipil di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya yakni S2 Teknik Sipil di USU pada tahun 2010.

Publications

2024
Jurnal internasional bereputasi

Synthesis of Eggshell Powder and GGBS Geopolymer Designed by the Taguchi Method

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , RAHMI KAROLINA

2023
Prosiding seminar internasional

The compressive strength of concrete by adding an admixture dispersion graphene oxide

AZHARI , MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , RAHMI KAROLINA

2023
Prosiding seminar internasional

The Compressive Strength of Concrete by Adding an Admixture Dispersion Graphene Oxide

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , RAHMI KAROLINA , AZHARI

2023
Prosiding seminar internasional

Finite element analysis of mechanical properties of bambusa vulgaris bamboo from eastern region of Sumatera Utara

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , BESMAN SURBAKTI , RAHMI KAROLINA

2022
Buku referensi

Modifikasi bata interlock : substitusi material pasir dengan abu erupsi

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

2022
Prosiding seminar internasional

Pineapple Leaf Fiber (PALF) waste as an alternative fiber in making concrete

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , RAHMI KAROLINA

2022
Jurnal internasional bereputasi

Effect of volcanic ash as partial replacement of groundgranulated blast-furnace slag based alkaline activated mortar

RAHMI KAROLINA , MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

2022
Prosiding seminar internasional

Pineapple leaf fiber (PALF) waste as an alternative fiber in making concrete

AZHARI , RAHMI KAROLINA , MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

2021
Buku lainnya

Beton mutu tinggi ramah lingkungan : optimalisasi slag cement sebagai bahan dasar

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

Researches

2025

Pemeriksaan Terhadap Komposit Crumb Rubber-ECC Kerikil Aspal Porous Berbasis Styrofoam dan CR Berdasarkan Uji Tekan dan Lentur

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

BETON DECKING FLY ASH SEBAGAI MATERIAL KONSTRUKSI HIJAU PELINDUNG SELIMUT BETON YANG RAMAH LINGKUNGAN

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , RAHMI KAROLINA

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

KANSTIN BETON FLY ASH DENGAN LAPISAN TiO2 SEBAGAI PENYERAP EMISI KENDARAAN UNTUK MENGURANGI KADAR NOX DALAM MEWUJUDKAN KOTA HIJAU

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

2023
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

PERKUATAN (RETROFITTING) STRUKTUR BANGUNAN TERHADAP BEBAN GEMPA MENGGUNAKAN SHEAR WALL DAN STEEL BRACING

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , PRIMA YANE PUTRI , FAUZAN

2023

Penggunaan Bambu Betung Sebagai Material Hijau Lokal pada Aplikasi Perancah Konstruksi dan Perancah Pekerja

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

2022

Penggunaan Bambu Betung Sebagai Material Hijau Lokal pada Aplikasi Perancah Konstruksi dan Perancah Pekerja

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

Community Services

2026

Sosialisasi Cara Menjaga Kebersihan dan Kesehatan Tubuh serta Pemeriksaan Kesehatan di Panti Asuhan SLB-B Karya Murni Medan

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , ADELINA HARYANI SINAMBELA , YOAN CAROLINA PANGGABEAN , MARIA MAGDALENA SIMATUPANG , MEGA SARI SITORUS , ESTHER RENY DESWANI SITORUS , SRI MELINDA KABAN

Intellectual Property Rights

2021
Paten nasional

BATA INTERLOCK BERBAHAN ABU ERUPSI GUNUNG SINABUNG

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , RAHMI KAROLINA

2021
Paten nasional

KOMPOSISI BATA BETON (PAVING BLOCK) AGREGAT ABU VULKANIK, BESERTA CAMPURANNYA

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , RAHMI KAROLINA

2021
Paten nasional

BATA BETON LOLOS AIR INFILTRASI TINGGI

RAHMI KAROLINA , MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA

2020
Hak cipta nasional

Association Between CD133 Expression And Clinicopathological Profile In Colorectal Cancer

MUHAMMAD YUSUF , IMELDA REY , MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , DHARMA LINDARTO