



CURRICULUM VITAE

Dr. Eng. Nevy Sandra, ST, M.Eng

Faculty: Fakultas Teknik

Study Programs: Teknik Sipil

Email: , Phone:

Biography

Scopus of the Last 5 Years

Effect of copper slag fine aggregate on corrosion processes and behavior in reinforced concrete prism specimen. Construction and Building Materials, Sandra N., 2021

EFFECT OF TEMPERATURE AND SOLUTION pH ON CALCIUM CARBONATE PRECIPITATION AS BIO-BASED REPAIR MATERIAL IN CONCRETE. International Journal of GEOMATE, Putri P.Y., 2024

INFLUENCE OF FIRING TEMPERATURE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF BRICKS. International Journal of GEOMATE, Sandra N., 2024

Web of Science (WoS) of the Last 5 Years

-

Google Scholar of the Last 5 Years

PELATIHAN TUKANG LOKAL DALAM PERBAIKAN DAN PERKUATAN RUMAH AKIBAT GEMPA. Jurnal Applied Science in Civil Engineering 4 (1), 1-4, 2023, N Sandra, F Yusmar, FK Prima, N Zuwida, M Maulana, 2023

Sumur Resapan untuk Pemenuhan Kebutuhan Air Bagi Masyarakat Kenagarian Aia Gadang Pasaman Barat. CIVED 10 (1), 330-338, 2023, N Sandra, T Andayono, Y Arbi, M Maulana, 2023

Pemahaman Masyarakat Tentang Perkuatan Rumah Dengan Mortar Serat Polypropylene. Aptekmas Jurnal Pengabdian pada Masyarakat 5 (1), 102-107, 2022, E Juliafad, N Sandra, J Mardizal, AP Melinda, 2022

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS VIDEO TUTORIAL PADA MATA KULIAH ANALISIS STUKTUR MENGGUNAKAN APLIKASI SAP2000 STUDENT VERSION. Jurnal Applied Science in Civil Engineering 3 (4), 375-380, 2022, Z Hidayah, N Sandra, 2022

Rancang Bangun Desain Elemen Struktur Balok pada Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (SRPMK). CIVED 9 (3), 405-410, 2022, MI Sabrina, N Sandra, F Yusmar, 2022

Effect of copper slag fine aggregate on corrosion processes and behavior in reinforced concrete prism specimen. Construction and Building Materials 271, 121909, 2021, N Sandra, K Kawaai, I Ujike, 2021

STUDI KOMPARASI PERHITUNGAN BEBAN GEMPA STATIK EKVIVALEN MENGGUNAKAN SOFTWARE SAP 2000 DENGAN SNI 1726 2019. Jurnal Teknik Sipil 10 (2), 114-123, 2021, F Yusmar, AP Melinda, N Sandra, 2021

Sumur Resapan Kolektif yang Berfungsi sebagai Sumber Air untuk Kebutuhan Rumah Tangga dan Perladangan. CIVED 8 (3), 238-241, 2021, N Sandra, FK Prima, R Anarta, 2021

Evaluasi Mutu Material Pekerjaan Struktur Atas Proyek Tower X Berdasarkan SNI 2847 2019 dan SNI 2052 2017. CIVED 10 (2), 661-669, 2023, F Yusmar, R Damara, N Sandra, 2023

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS VIDEO TUTORIAL PADA PENGOPERASIAN ALAT PENYIPAT DATAR KELAS X DPIB DI SMK NEGERI 1 SUMATERA BARAT. Jurnal Applied Science in Civil Engineering 4 (4), 477-483, 2023, A Pendri, N Sandra, 2023

PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS VIDEO TUTORIAL PADA MATA PELAJARAN DASAR-DASAR TEKNIK KONSTRUKSI DAN PERUMAHAN DI KELAS X TKP DI SMKN 1 SUMATERA BARAT. Jurnal Applied Science in Civil Engineering 4 (4), 471-476, 2023, R Jasmon, N Sandra, 2023

Pengaruh Reduksi Kekakuan Elemen Struktur Terhadap Perilaku Struktur Bangunan Gedung Bertingkat Sedang di Kota Padang. Jurnal Aplikasi Teknik Sipil 21 (4), 337-344, 2023, F Yusmar, N Sandra, F Rifwan, E Juliafad, 2023

Research of the Last 5 Years

Penerapan Bio-based Repair Material Berbahan Dasar Ragi (dry Yeast) Untuk Perbaikan Retak Pada Beton. Pt-penelitian Terapan, Leader: Prima Yane Putri, Implementation Year: 2022

Modifikasi Mutu Dan Material Bata Merah Di Sumatera Barat Untuk Menghasilkan Bata Mutu Tinggi. Pd-penelitian Dasar, Leader: Nevy Sandra, Implementation Year: 2022

Corrosion Prevention System In Seawater Reinforced Concrete. Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri, Leader: Nevy Sandra, Implementation Year: 2023

Teknologi Coating Cat Serat Untuk Perkuatan Dinding Batako (concrete Block) Aman Gempa. Pd-penelitian Dasar, Leader: Eka Juliafad, Implementation Year: 2024

Corrosion Prevention System In Seawater Reinforced Concrete. Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi Luar Negeri, Leader: Nevy Sandra, Implementation Year: 2024

Community Service of the Last 5 Years

Pelatihan Kepada Tukang Lokal Dalam Perkuatan Dan Perbaikan (retrofitting) Rumah Pasca Gempa Di Kenagarian Aua Kuniang Kabupaten Pasaman Barat. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Nevy Sandra, Implementation Year: 2022

Pelatihan Teknik Perkuatan Rumah Dengan Mortar Serat Polypropylene. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Eka Juliafad, Implementation Year: 2021

Sosialisasi Sumur Resapan Kolektif Yang Berfungsi Sebagai Sumber Air Untuk Kebutuhan Rumah Tangga Dan Perladangan Di Kenagarian Aia Gadang, Kecamatan Pasaman, Kabupaten Pasaman Barat. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Nevy Sandra, Implementation Year: 2021

Penyuluhan Dan Pendampingan Dalam Penerapan Bangunan Sipil Penangkap Air Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro Untuk Usaha Kecil Menengah Penggilingan Padi Di Nagari Kamang Hilia Agam. Program Pengembangan Nagari Binaan (ppnb), Leader: Nevy Sandra, Implementation Year: 2023

Sosialisasi Pemetaan Udara Untuk Data Lay-out Proyek Konstruksi Untuk Meningkatkan Kompetensi Guru-guru Smk Bangunan Se-sumatera Barat. Program Kemitraan Masyarakat (pkm), Leader: Yaumal Arbi, Implementation Year: 2023

IPR's of the Last 5 Years

DED BANGUNAN SIPIL PENANGKAP AIR PEMBANGKIT LISTRIK MIKROHYDRO NAGARI KAMANG HILIA.
Inventor: Dr. Eng. Nevy Sandra, ST, M.Eng; Yaumal Arbi, MT; Fitra Rifwan, S. Pd, MT; Emilham Mirshad, ST, MT; Dr. Ari Syaiful Rahman Arifin, MT; Majid Maulana, ST, Publication Date: 2023-12-20

Book of the Last 5 Years

-