UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Fisis dan Mekanis EcoRooftile berbasis Melted Low Value Plastic sebagai Material Penutup Atap
Intan Dwi Gayatri, Ir.Lava Himawan, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

1Dicky Pratama, 2, Ikhwanul Qiram, 3, & Anas Mukhta. (2021). Pengaruh Sudut Kemiringan Dan Jenis Material Atap Terhadap Tegangan Listrik Yang Dihasilkan Piezolektrik. *JurnalV-Mac, 6*(2), 71–74.

Arendra, A., & Akhmad, S. (2017). Rancang Bangun Mesin Hot Press untuk Recycle Plastik Hdpe dan Karakterisasi Pengaruh Temperatur Pemanasan Waktu Pemanasan dan Temperatur Pembukaan terhadap Cacat Flashing Cacat Warpage dan Konsumsi Energi Pencetakan. *Rekayasa*, *10*(2), 108. https://doi.org/10.21107/rekayasa.v10i2.3612

Athulya, R. (2024). Tackling Low-Value Plastics: Environmental and Health Concerns. *International Journal of Research and Review*, *11*(1), 717–719. https://doi.org/10.52403/ijrr.20240181

Enggita, A. P., Ikhsandy, F., Jaman, W. S., & Syafaatullah, A. Q. (2025). Pengaruh Penambahan Kalsium Karbonat ($CaCO_3$) Terhadap Kekerasan Material HDPE/LDPE. *REACTOR: Journal of Research on Chemistry and Engineering*, *6*(1), 16–23. https://doi.org/10.52759/reactor.v6i1.179

Hapis Abdul Ainin, Mukhlis Sanuddin, H. Parman, A. C. M. (2023). Bahaya Penggunaan Plastik Bagi Kesehatan Di Sekolah Madrasa Aliyah Negeri 1 Olak Kemang Kota Jambi. *Jurnal Pengabdian KITA*, *6*(01), 1–3.

Hilmi, M. A., Kartini, W., & Sumaidi, S. (2024). Optimasi Variasi Penggunaan Admixture Additon Superfluid L Dan Superplast W9 Terhadap Karakteristik Beton Mutu Tinggi. *Jurnal Al Ulum LPPM Universitas Al Washliyah Medan*, *12*(1), 39–46. https://doi.org/10.47662/alulum.v12i1.558

Ikhbar, S., Amni, C., Aulia Fansuri, A., Studi Manajemen, P., Ekonomi, F., Serambi Mekkah, U., Aceh, B., & Studi Akuntansi, P. (2025). Strategi Pengelolaan Operasional untuk Meningkatkan Keuntungan dan Mengurangi Pengeluaran dalam Industri Daur Ulang Plastik. *Jurnal Serambi Engginering*, *X*(1), 12556–12561.

Kusuma, M. I., Tarkono, & Badaruddin, M. (2013). Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Kekuatan Tekan Dan Porositas Genteng Tanah Liat

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Fisis dan Mekanis EcoRooftile berbasis Melted Low Value Plastic sebagai Material Penutup Atap
Intan Dwi Gayatri, Ir.Lava Himawan, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, *1*, 24–30.

Nugroho, F. T., Husaen, M. F., & Prabowo, E. W. R. (2017). Pembuatan Genteng Beton Berkonsep Eco-Friendly Materials Menggunakan Abu Sekam Padi dan Limbah Polyethylene Terephthalate (PET). *Pusat Pengembangan Pendidikan Vokasi (PTM-PTB-PTIK)*, 75–83.

Purwaningrum, P. (2016). Upaya mengurangi timbulan sampah plastik. *Jurnal Teknik Lingkungan*, *8*(2), 141–147.

Shell, S., Engineering, C., Matana, H., Bua, R. T., Pasorong, I., & Saputra, W. (2025). *Pengembangan Genteng Inovatif Berbasis Limbah Plastik Dengan Admixture Untuk Pengurangan Sampah Dan Peningkatan Kualitas*. *1*(1), 43–51.

Yusniyanti, E., Irwansyah, A., Milawarni, & Miswar. (2019). Analisa Sifat Mekanik Genteng Komposit Polimer dari Penambahan Serat Panjang Sabut Kelapa. *Proceeding Seminar Nasional Politeknik Negeri Lhokseumawe*, *3*(1), 103–108.