

Judul Populer: *Product Composite: Polybag Composite (PC) Ramah Lingkungan*

Judul Inggris : *Re-recycle Green Product Composite: Polybag Composite*

Judul Riset: *Re-recycle Green Product Composite : Polybag Composite (PC) Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Limbah Lignoselulosa dan Limbah Plastik*

Deskripsi Singkat

Polybag composite (PC) merupakan produk komposit berbahan dasar limbah lignoselulosa dan limbah plastik yang ramah lingkungan. PC adalah produk kreatif dan inovatif yang diharapkan dapat menggantikan polybag berbahan dasar plastik polietilena yang selama ini digunakan. Manfaat langsung dari karya kreatif dan inovatif ini selain menciptakan produk PC adalah menekan penggunaan plastik polietilena dan polipropilena di alam.). Metode yang digunakan dalam pembuatannya adalah dengan melt-blending.

Polybag composite (PC) is a composite product made from lignocellulosic waste and waste plastics that are environmentally friendly. PC is a creative and innovative product that is expected to replace the poly bag made from polyethylene plastic that has been used.

Keunggulan

Polybag Composite (PC) adalah produk yang unggul dan prospektif, dapat meningkatkan nilai tambah pada limbah plastic maupun limbah lignoselulosa. *Polybag Composite* telah menjadi produk composite yang mampu menggantikan polybag plastic biasa. Produk ini tergolong baru, kreatif, inovatif, dan utama di Indonesia serta bersifat sustainable, dan mampu didaur ulang dengan mudah.

Inovator: Nur Arif Rohman, Moh. Arif Rohmatullah, M. Imam Ardiansyah, dan Siti Rosidah, Fauzi Febrianto

Profil Ketua Inovator



Inovator muda Nur Arif Rohman, lahir di Rembang pada tanggal 10 Juni 1994. Mahasiswa aktif penerima Bidikmisi di Departemen Hasil Hutan dengan Mayor Teknologi Hasil Hutan di Fakultas Kehutanan IPB angkatan 49 (2012). Aktif sebagai pengurus BEM Keluarga Mahasiswa IPB 2013 dan 2014 di Kementerian Kebijakan Daerah. Mahasiswa yang berkarya terus menjalankan tridarma perguruan tinggi, yakni melakukan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Penelitian beliau tentang *Re-recycle Green Product Composite: Polybag Composite (PC) Ramah Lingkungan Berbahan Dasar Limbah Lignoselulosa dan Limbah Plastik* ini telah berhasil membawa beliau menjadi salah satu inovator dalam 106 Inovasi Indonesia Prospektif versi *Business Innovation Center (BIC)* pada tahun 2014. Dimana penelitian beliau juga telah didanai oleh DIKTI. Saat ini beliau terus berjuang untuk selalu berkarya dan memberikan kebermanfaatn untuk mahluk-makhluk yang ada di sekitar kita.

Gambar

FOTO PRODUK/PROTOTYPE

