



FORDA

PERAKITAN VARIETAS BARU TANAMAN HUTAN SEBAGAI BAHAN BAKU UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS INDUSTRI BERBASIS SERAT (PULP, KERTAS DAN RAYON)

PELAKSANA UTAMA

Dr. Sri Sunarti, S.Hut., MP

ABSTRAK

Seiring perkembangan yang cukup pesat pada industri berbasis serat alam seperti pulp, kertas dan rayon, muncul berbagai tantangan baru dalam persaingan global yang menuntut adanya inovasi-inovasi dalam pengelolaan industri baik di tingkat hulu terkait dengan penyediaan bahan baku maupun di tingkat hilir terkait dengan proses pengolahan bahan baku / manufaktur industri. Saat ini kebutuhan bahan baku serat alam untuk industri pulp, kertas dan rayon dalam negeri masih belum mencukupi sehingga beberapa diantaranya masih memerlukan bahan baku impor. Sementara itu efisiensi produksi dan proses industri yang ramah lingkungan telah menjadi tolok ukur daya saing global yang tinggi dalam industri pulp, kertas, dan tekstil dimana disamping nilai produk secara kualitas dan kuantitas, spesifikasi mutu dalam proses industri pengolahan bahan baku serat alam perlu memenuhi standar industri hijau yang ramah lingkungan (*green industry*). Optimalisasi potensi sumber bahan baku serat alam untuk menunjang industri berkelanjutan ini bisa ditempuh melalui inovasi dalam penciptaan material-material baru dari alam yang lebih berkualitas. Penggunaan varietas unggul hasil pemuliaan merupakan salah satu solusi yang bisa ditempuh dalam mengatasi permasalahan produktivitas bahan baku dan efisiensi proses produksi manufaktur. Kegiatan dengan judul "Perakitan Varietas Baru Tanaman Hutan sebagai Bahan Baku untuk Peningkatan Produktivitas Industri Berbasis Serat (Pulp, Kertas dan Rayon)" ini dilakukan untuk menghasilkan inovasi baru yang lebih berdaya saing melalui perakitan varietas baru tanaman hutan yang unggul sesuai dengan kebutuhan industri pulp, kertas dan rayon nasional. Inovasi ini diharapkan juga menjadi kekuatan penting bahan baku lokal Indonesia, serta mendukung penerapan TKDN industri berbasis serat alam nasional baik sebagai bahan baku maupun barang jadi.

Kata kunci: *Acacia*, *Eucalyptus*, varietas unggul, hutan tanaman industri, inovasi industry, serat alam

