

UNTUK DITERBITKAN SEGERA

Material tanam baru berkualitas unggul dari PT SMART Tbk berpotensi tingkatkan produktivitas minyak kelapa sawit ke level tertinggi di industri Indonesia

- Dua material tanam klonal kelapa sawit berkualitas unggul kini resmi terdaftar di Katalog Bibit Indonesia dan penggunaannya disetujui oleh Kementerian Pertanian.
- Material tanam ini berpotensi meningkatkan produktivitas minyak sawit mentah mencapai lebih dari 10 ton per hektar per tahun pada usia dewasa dibandingkan dengan kemampuan perusahaan saat ini yang berkisar antara 7,5-8 ton per hektar per tahun dalam kondisi yang optimal.
- Pengembangan ini mendukung upaya intensifikasi PT SMART Tbk dalam meningkatkan produktivitas lahan perkebunan yang ada.

Jakarta, 22 Mei 2017 - PT SMART Tbk (SMART), anak perusahaan Golden-Agri Resources Ltd (GAR), hari ini mengumumkan terobosannya dalam mengembangkan material tanam kelapa sawit unggulan yang dikembangkan di pusat-pusat penelitian perusahaan, [SMART Research Institute's \(SMARTRI\)](#) dan [Pusat Bioteknologi SMART](#), melalui kegiatan penelitian dan pengembangan bioteknologi yang terdepan. Bahan tanam ini, yakni Eka 1 dan Eka 2 kini terdaftar di Katalog Bibit Indonesia dan disetujui untuk dibudidayakan pada tanggal 21 April 2017 lalu oleh Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian. Bahan tanam tersebut akan membantu perusahaan untuk meningkatkan produktivitas perkebunan kelapa sawitnya hingga ke level tertinggi di industri di lahan perkebunan yang sudah ada.

Direktur Utama PT SMART Tbk, Daud Dharsono, mengatakan, "Terobosan seperti ini merupakan inti dari upaya intensifikasi kami yang sangat penting perannya untuk menghasilkan produksi kelapa sawit berkelanjutan guna memenuhi permintaan pasar global yang terus meningkat. Kami akan terus mengidentifikasi teknologi baru dan mempercepat penerapan teknik-teknik modern terbaru, tidak hanya untuk meningkatkan praktik-praktik pertanian berkelanjutan perusahaan, namun juga bagi industri kelapa sawit secara menyeluruh."

Melalui penelitian yang berlangsung selama dua dekade yang dilakukan SMARTRI bersama Pusat Bioteknologi SMART, material tanam terbaru ini dikembangkan secara alami melalui program seleksi konvensional dan kultur jaringan dari *elite palms*. Material tanam kelapa sawit tersebut berpotensi meningkatkan produktivitas minyak sawit perusahaan mencapai lebih dari 10 ton per hektar per tahun di usia dewasa (10-18 tahun) dibandingkan dengan kemampuan perusahaan saat ini yang berkisar antara 7,5-8 ton per hektar per tahun dalam kondisi cuaca dan areal tanam yang optimal. Produktivitas rata-rata industri kelapa sawit Indonesia saat ini kurang dari 4 ton/hektar/tahun.

Head of Plant Production and Biotechnology Division Dr Tony Liwang mengatakan, "Kultur jaringan membantu kami melakukan proses pemuliaan material tanam melalui proses non-GMO yang mampu menghasilkan minyak sawit dalam jumlah lebih banyak, dan dalam waktu yang tidak lama lagi, kultur jaringan ini akan membantu menghasilkan material tanam dengan nutrisi lebih baik dan lebih tahan terhadap penyakit dan kekeringan. Dengan keberhasilan program kultur jaringan ini, kami berharap dapat meningkatkan produktivitas perkebunan kelapa sawit kami dengan material tanam Eka 1 dan Eka 2 serta memberikan tingkat ekstraksi minyak yang lebih besar dari setiap buah sawit yang ada."

Pada usia dewasa yang optimal, material tanam Eka 1 diharapkan bisa menghasilkan 10,8 ton minyak sawit mentah (CPO) per hektar, dengan tingkat ekstraksi minyak sebesar 32% karena material tanam ini memiliki kandungan minyak yang sangat tinggi di dalam buah sawitnya. Bahkan material tanam Eka 2 menunjukkan potensi yang lebih besar dengan produktivitas diperkirakan mencapai 13,0 ton per hektar dan tingkat ekstraksi minyak 36%. Selain itu, masa tunggu panen Eka 1 dan Eka 2 diperkirakan 24 bulan, lebih cepat bila dibandingkan dengan rata-rata industri saat ini yaitu 30 bulan.



Selama lima tahun ke depan, perusahaan akan memperbanyak material tanam ini melalui kultur jaringan guna menghasilkan jumlah yang cukup untuk ditanam secara komersial di area yang lebih luas mulai tahun 2022

Lebih dari 4.000 pohon kelapa sawit dari varietas yang berbeda diteliti secara intensif sejak tahun 2007 oleh tim peneliti dan teknisi lapangan perusahaan selama sepuluh tahun guna memilih dan membudidayakan spesimen yang unggul untuk dikembangkan dalam program kultur jaringan, dengan bibit klonal pertama yang ditanam pada tahun 2011. Setelah melalui banyak percobaan dan proyek-proyek percontohan komersial, pada tahun 2016, GAR telah menggunakan material tanam tersebut di perkebunan kelapa sawitnya di Sumatera dan Kalimantan Barat.

-selesai-

Tentang PT SMART Tbk dan Golden Agri-Resources Ltd (GAR)

PT SMART Tbk (SMART) adalah salah satu perusahaan publik produk konsumen berbasis kelapa sawit yang terintegrasi dan terkemuka di Indonesia. SMART tercatat di Bursa Efek Indonesia pada tahun 1992.

SMART adalah anak perusahaan Golden Agri-Resources Ltd (GAR), yang merupakan salah satu perusahaan berbasis kelapa sawit terbesar di dunia yang tercatat di Bursa Singapura. SMART juga mengelola seluruh perkebunan kelapa sawit GAR, dengan total luas areal tertanam mencapai 488.000 hektar (termasuk perkebunan plasma) di Indonesia. Hubungan antar kedua perusahaan ini memberikan manfaat dengan skala ekonominya dalam hal pengelolaan perkebunan, teknologi informasi, penelitian dan pengembangan, pembelian bahan baku, dan akses terhadap jaringan pemasaran yang luas, baik domestik maupun internasional.

Perusahaan-perusahaan ini memfokuskan kegiatan usahanya pada produksi minyak sawit yang berkelanjutan. Di Indonesia, aktivitas utamanya mencakup pembudidayaan dan pemanenan pohon kelapa sawit; pengolahan tandan buah segar menjadi minyak sawit dan inti sawit; pengolahan minyak sawit menjadi produk dengan nilai tambah seperti minyak goreng, margarin, *shortening*, dan *biodiesel*.

Selain minyak curah dan minyak industrial, produk hasil rafinasi SMART juga dipasarkan dengan beberapa merek dagang seperti Filma dan Kunci Mas. Kini, merek-merek tersebut dikenal dengan kualitasnya yang tinggi serta menguasai pangsa pasar yang signifikan di segmennya masing-masing di Indonesia. Untuk keterangan lebih lanjut, silahkan mengunjungi: www.smart-tbk.com.

GAR juga beroperasi di Tiongkok dan India termasuk mengoperasikan pelabuhan laut dalam, pabrik pengolahan biji minyak, dan fasilitas pengolahan untuk produk minyak nabati serta produk pangan lainnya seperti mie. Untuk keterangan lebih lanjut, silahkan mengunjungi: www.goldenagri.com.sg

Untuk keterangan lebih lanjut, silahkan menghubungi:

Debora Noviyanthi

debora.noviyanthi@cohnwolfe.com

0812 82850283