

Nutrient release from decomposition of oil palm fruit bunches

*Sumber dana: Access Benefit Sharing (ABS), Collaborative Research Centre (CRC990)
“Ecological and Socio-Economic Functions of Tropical Lowland Rainforest Transformation”*

Abstrak

Penurunan pendapatan petani kelapa sawit salah satunya disebabkan karena besarnya biaya produksi yang berasal dari penggunaan pupuk anorganik. Untuk itu, perlu dicari alternatif lain dalam menurunkan penggunaan pupuk anorganik salah satunya pemanfaatan residu kelapa sawit yaitu janjang kosong (*empty fruit bunches*). Penelitian ditujukan untuk mempelajari laju dekomposisi dan pelepasan unsur hara dari janjang kosong kelapa sawit. Sampai dengan saat ini penelitian masih berjalan sehingga belum terlihat hasilnya. Dengan melakukan penelitian ini diharapkan akan meningkatkan pemahaman terhadap dekomposisi dan mineralisasi unsur hara dari janjang kosong kelapa sawit dan nantinya mampu menentukan metode, waktu, dan dosis aplikasi janjang kosong yang efektif untuk mengurangi dosis penggunaan pupuk anorganik. Ke depan, penelitian ini akan dikembangkan untuk mencari teknologi pengelolaan residu kelapa sawit (*empty fruit bunches*) untuk memperbaiki kesehatan tanah kebun kelapa sawit.