
Kandungan Unsur Hara Kotoran Sapi Kambing Domba Dan Ayam

Budi Daya Jagung Hibrida

Memupuk Tanaman Hias

Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak & Sampah

Budui Daya & Bisnis Cabai Merah & Hijau Skala Ruaman & Pertanian

Membuat Tanaman Buah dalam Pot Berbuah Lebat

Prosiding Seminar Nasional Pertanian

Teknologi Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah

Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit

PANDUAN TEKNIS LENGKAP BUDI DAYA KELAPA YANG BAIK

Lele Organik Hemat Pakan

Buku teks agribisnis tanaman hortikultura

Memanfaatkan Kotoran Ternak (Revisi)

Penggemukan Sapi Potong Hari Per Hari 3 Bulan Panen

Pembuatan, Aplikasi, & Bisnis: Pupuk Organik dari Limbah

Beternak & Bisnis Sapi Potong

Pupuk Organik Cair Aplikasi & Manfaatnya

Mengenal Sayuran dan Sumber Fosfat

Pupuk dan Pemupukan

AGRIBISNIS PETERNAKAN

PEMANFATAN NILAI TAMBAH BAHAN LOKAL SEBAGAI PUPUK ORGANIK

PRAKARYA DAN KEWIRAUSAHAAN Teoritik dan Praktik

Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik

Membuat pupuk kandang secara cepat

TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN BUAH TROPIS

Memanfaatkan kotoran ternak

KESUBURAN TANAH

Torehan Tinta di Pulau Seribu Sungai (Jilid 2)

Budidaya Padi pada Lahan Marginal

PERAN PUPUK KANDANG TERHADAP TANAMAN KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.)

Cara Cepat Buat Kompos dari Limbah

APLIKASI PUPUK KANDANG YANG RAMAH LINGKUNGAN DALAM PERSPEKTIF BUDAYA

Implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) dalam Menyiapkan Tenaga

Pertanian Milenium

Kiat Sukses Budidaya Cabai Keriting

Pertanian Organik

Agribisnis Sapi Potong

Sukse Budidaya Tumpang Sari Cabai & Tomat Praktis & Menguntungkan
ABDIMAS UNTUK NEGERI Implementasi Kinerja Dosen dalam Bentuk Pengabdian di Masyarakat

9 Strategi Bertanam Cabai Bebas Hama & Penyakit

TEKNOLOGI PUPUK KOMPOS (Pupuk Untuk Tanaman Pakan)

Biogas, Pupuk Organik, dan Kompos

*Kandungan Unsur Hara
Kotoran Sapi Kambing
Domba Dan Ayam*

*Downloaded from
<ftp.wtvq.com> by guest*

FIELDS JAXON

Budi Daya Jagung Hibrida AgroMedia

Buku ini ditulis oleh pakar sekaligus praktisi yang sukses membuat pupuk organik. Di dalamnya dipaparkan cara membuat pupuk organik cair beserta cara aplikasinya untuk tanaman dan hewan ternak. Buku ini sangat cocok bagi orang yang ingin back to nature

dan berbisnis pupuk organik. -
Agromedia-

Memupuk Tanaman Hias SCOPINDO
MEDIA PUSTAKA

Buku Teks Agribisnis Tanaman Hortikultura ini disusun untuk membantu guru/pendidik, siswa, maupun orang secara umum dalam mempelajari dan memahami konsep Produksi Tanaman Hortikultura secara benar. Buku ini terdiri dari 11 bagian tentang tata cara Produksi Tanaman Hortikultura

dijelaskan secara gamblang dari proses pengolahan tanah sampai dengan teknik pemupukan tanaman, serta penanganan hama dan penyakit pada tanaman hortikultura. Tanaman hortikultura dikelompokkan menjadi 4 yaitu: Sayuran, Buah-buahan, Hias, dan Obat-obatan. Tanaman sayuran dikelompokkan menjadi tanaman sayur yang dimanfaatkan bagian daun, bunga, batang, buah, dan akar/umbinya. Tanaman buah-buahan adalah tanaman yang dimanfaatkan atau dikonsumsi sebagai buah segar atau dibuat juice. Tanaman ini dikelompokkan menjadi tanaman buah semusim dan tahunan. Tanaman hias adalah tanaman yang dimanfaatkan karena keindahannya atau nilai estetikanya, tanaman ini dikelompokkan menjadi tanaman hias

daun, bunga, keseluruhan bagiannya. Tanaman obat-obatan adalah tanaman yang dapat dimanfaatkan sebagai obat atau bumbu dapur. Tanaman ini biasanya dimanfaatkan seluruh bagian tanaman atau sebagian saja, contohnya jahe, kunyit, kencur, dan lain-lain. *Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak & Sampah AgroMedia* Gampang dibudidayakan, produktivitas dan nilai jual tinggi merupakan faktor-faktor yang membuat keuntungan menanam jagung tidak kalah dibandingkan dengan keuntungan menanam padi. Bahkan, di beberapa daerah menanam jagung lebih menguntungkan daripada menanam padi. Terlebih lagi setelah ditemukan benih jagung hibrida yang lebih cepat panen dan lebih tahan serangan

penyakit, menjadikan usaha budi daya jagung hibrida menjadi sangat menguntungkan. Buku ini disusun sebagai panduan bagi para petani atau mereka yang akan memulai usaha budi daya jagung hibrida. Selain memaparkan tata cara budi daya, mulai dari pemilihan benih hingga penanganan panen dan pasca panen, juga dilengkapi dengan analisis usahanya. -Agromedia-Budui Daya & Bisnis Cabai Merah & Hijau Skala Ruaman & Pertanian Penerbit NEM Pada penggemukan sapi potong, yang ingin dicapai peternak adalah bobot sapi yang optimal. Untuk mendapatkan hasil optimal tersebut, diperlukan kegiatan penggemukan yang benar, antara lain pemberian pakan dan suplemen yang tepat. Dengan demikian, bobot sapi akan terpacu pertumbuhannya dengan cepat

sesuai target yang diinginkan. Keuntungan berlipat yang diharapkan peternak pun akan tercapai. Selain kebutuhan pakan, pemeliharaan kesehatan sapi dan menjaga kebersihan kandang menjadi kegiatan lain yang juga mutlak diperhatikan. Untuk itu, buku ini mengulas secara lengkap kegiatan penggemukan sapi hari per hari sehingga dapat dijadikan panduan oleh bagi siapa pun, termasuk para pemula. - PENEBAR SWADAYA -

Membuat Tanaman Buah dalam Pot Berbuah Lebat wawasan Ilmu Sayuran merupakan tanaman bernilai ekonomis tinggi, memiliki berbagai jenis, fungsi dan karakter, serta cara budidaya yang unik. Seiring dengan meningkatnya pengetahuan masyarakat akan pentingnya kesehatan dan keindahan,

maka tanaman sayuran semakin dibutuhkan. Kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L.), adalah tanaman sayuran, ditemukan pada tahun 1544. Untuk pertumbuhannya membutuhkan lingkungan tumbuh yang sesuai dengan media tumbuh yang subur dan gembur. Fosfor merupakan unsur hara makro yang berada di bawah tajuk, adalah nutrisi esensial yang berperan penting dalam berbagai proses kehidupan tanaman. Fosfat tersedia bagi tanaman dalam tanah, jarang melebihi 0,01% dari total P. Sebagian besar fosfat terikat oleh koloid tanah, sehingga tidak tersedia bagi tanaman. *Aspergillus niger* merupakan jamur pelarut fosfat yang ditemukan sebagai endosimbion yang hidup di dalam jaringan tanaman dan mampu membentuk koloni di dalamnya.

Penggunaan *Aspergillus niger* 20ml/tanaman pada kubis bunga mampu meningkatkan bobot kering tanaman. Pupuk kandang merupakan bahan organik yang mampu memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Mengandung banyak nutrisi baik unsur makro maupun mikro. Pupuk kandang ayam mengandung fosfor yang tinggi. Penggunaan pupuk kandang ayam 20 ton/ha memberikan pengaruh pertumbuhan tanaman terbaik.

Prosiding Seminar Nasional

Pertanian Gramedia Pustaka Utama
Tanaman buah dalam pot (tabulampot) termasuk tanaman eksklusif karena nilai estetikanya relatif tinggi. Apalagi jika tampil dengan buah lebat bergelantungan. Memiliki tabulampot seperti itu bisa menjadi kebanggaan,

karena belum tentu semua orang bisa memilikinya. Bagaimana caranya agar tabulampot yang dipelihara bisa berbuah lebat? Buku ini memaparkan dengan ringkas teknik merawat dan merangsang tabulampot agar berbuah lebat. Selain itu, dalam buku ini juga dijelaskan cara memiliki dan mendapatkan bibit yang bermutu, cara menentukan pot yang cocok, bahan dan komposisi media tanam yang baik, serta cara menanggulangi hama dan penyakit yang menyerang tabulampot. Buku Persembahan Penerbit AgroMedia **Teknologi Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah** Bio Genesis Hampir semua bagian tanaman kelapa dapat dimanfaatkan dan diolah menjadi produk bernilai ekonomi. Pada tahun 2017, kelapa dan kurang lebih empat

belas produk turunannya dapat menghasilkan devisa sebesar Rp30 triliun. Namun, kini kelapa Indonesia dalam keadaan kritis. Persoalan tidak hanya pada luas kebun yang menyusut tetapi juga tidak adanya penerapan budi daya yang baik, lambannya pelaksanaan peremajaan kelapa, tidak tersedianya bibit unggul, posisi tawar petani yang lemah, serangan hama dan penyakit, tata air, serta tidak tersedianya penyuluh. Buku ini merupakan panduan teknis yang berusaha menyajikan informasi yang lengkap. Diawali dengan pengenalan pentingnya tanaman kelapa, perkembangan perkelapaan global, tren pertumbuhan pasar serta kontribusi perolehan devisa dari ekspor produk turunan kelapa Indonesia. Kemudian

penjelasan krisis kelapa Indonesia yang membuka mata bahwa perkelapaan kita memerlukan penanganan serius secara nasional. Bab berikutnya adalah pengenalan tanaman kelapa secara morfologi dan fisiologi, serta jenis-jenis kelapa. Informasi lengkap mengenai tanaman kelapa ini bermanfaat untuk mengetahui penanaman, perawatan, tumpang sari, atau pola budi daya tanaman kelapa yang dijelaskan dalam bab-bab berikutnya. Yang menarik adalah dua bab khusus tentang kelapa di tanah gambut serta menanam kelapa eksotik yang harganya lebih mahal dan kelapa hibrida. Kelapa hibrida dengan sifat tumbuhnya yang unggul tentu menjadi masa depan pengelolaan perkebunan kelapa modern. Buku ini juga dilengkapi dengan pembahasan

cara dan teknik panen, serta pengolahan dasar kelapa untuk kebutuhan ekspor yang bisa dilakukan di kebun. Bab penutup membahas teknik peremajaan yang baik serta memungkinkan petani tetap mendapat penghasilan dari kebun, bahkan ketika tanaman kelapanyabelum menghasilkan. Semoga buku ini bermanfaat dan dapat menjadi referensi baru tentang budi daya kelapa yang baik demi membenahidan memperkuat perkelapaan Indonesia

Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit
AgroMedia

Pemupukan pada tanaman bertujuan untuk mencukupi kebutuhan unsur hara bagi tanaman dan memperbaiki kondisi tanah sehingga akar tanaman dapat tumbuh dengan baik dan dapat menyerap unsur hara dengan jumlah

yang cukup, oleh karena itu unsur hara merupakan unsur yang dibutuhkan oleh tanaman untuk pertumbuhan, membentuk batang, daun, cabang baru, bunga, buah dan sebagainya.

PANDUAN TEKNIS LENGKAP BUDI DAYA
KELAPA YANG BAIK AgroMedia

Tanaman buah-buahan merupakan salah satu jenis tanaman hortikultura yang memiliki prospek bagus untuk dikembangkan. Konsumsi buah-buahan sangat baik untuk memenuhi kebutuhan gizi manusia khususnya vitamin dan mineral. Di Indonesia banyak dijumpai buah-buahan sepanjang tahun karena beberapa buah-buahan dapat tumbuh di dua musim baik musim kemarau maupun musim penghujan. Dalam pengembangan tanaman buah-buahan tentunya diperlukan pengetahuan

tentang kesesuaian lingkungan, bibit yang baik, teknis budidaya dan upaya untuk mendapatkan kualitas buah yang baik untuk dikonsumsi ataupun dipasarkan. Buku ini disusun untuk menambah bahan bacaan tentang tanaman buah-buahan khususnya buah tropis, dengan harapan semakin banyak orang tertarik untuk menanam tanaman buah.

Lele Organik Hemat Pakan CV. Bintang Semesta Media

Cabai keriting termasuk dalam golongan enam besar dari komoditas sayuran di Indonesia, selain bawang merah, tomat, kubis, dan kembang kol. Meskipun sejauh ini pemerintah telah mengekspor cabai keriting segar, namun hingga saat ini kebutuhan komoditas cabai secara nasional masih belum terpenuhi, untuk

menutupi kekurangan tersebut, pemerintah masih melakukan impor cabai dari luar negeri. Usaha pertanian cabai keriting menjadi peluang yang sangat menjanjikan, bukan hanya untuk memenuhi kebutuhan pasar lokal, namun juga berpeluang untuk memenuhi pasar ekspor. Budidaya cabai keriting merupakan usaha pertanian yang bersifat intensif dan padat modal, oleh karena itu petani dituntut harus memiliki kejelian baik dalam mengamati kondisi iklim di lapangan maupun kondisi pasar. Buku ini membahas mengenai teknik budidaya cabai keriting, mulai dari tahap pengelolaan lahan, penyediaan benih, penanaman, pengendalian hama dan penyakit, pemanenan hingga kegiatan-kegiatan pasca panen. Buku ini diharapkan dapat

menjadi informasi yang menarik bagi pembaca yang tertarik pada kegiatan usaha budidaya pertanian, khususnya pada komoditas cabai. Buku ini hadir untuk membantu para petani cabai yang ingin lebih memaksimalkan pertaniannya maupun mereka yang ingin memulai bertanam cabai keriting. Dengan bahasa yang ringan, mudah dipahami, dan berdasarkan pengalaman sehingga buku ini sangat cocok untuk jadi referensi. Selamat Mencoba! -HutaMediaGroup-

Buku teks agribisnis tanaman hortikultura SCOPINDO MEDIA PUSTAKA

Kacang hijau (*Vigna radiata* L.) merupakan salah satu komoditas pertanian yang memiliki prospek sangat baik dikembangkan di Indonesia. Kacang hijau menjadi komoditas tanaman legum

terpenting ketiga setelah kedelai dan kacang tanah. Salah satu penyebabnya adalah permintaan yang terus meningkat untuk konsumsi dan industri olahan (Kementerian Pertanian, 2012). Pertambahan penduduk yang semakin pesat dewasa ini menyebabkan kebutuhan hidup semakin meningkat pula. Karena itu peningkatan produksi bahan pangan sangat perlu diupayakan guna memenuhi kebutuhan pokok manusia. Program peningkatan produksi tanaman pangan, khususnya padi dan palawija bertujuan untuk memenuhi kebutuhan protein, lemak, karbohidrat, mineral dan vitamin dalam jumlah yang cukup dan dapat dijangkau oleh masyarakat luas.

Memanfaatkan Kotoran Ternak (Revisi) Penerbit P4I

Pupuk merupakan bahan tambahan yang diberikan ke tanah dengan tujuan untuk memperkaya atau meningkatkan kondisi kesuburan tanah baik kimia, fisik maupun biologis. Pupuk pada umumnya terbagi menjadi 2 kelompok yaitu pupuk anorganik dan pupuk organik (kompos). Pengomposan adalah proses perombakan (dekomposisi) bahan-bahan organik dengan memanfaatkan peran atau aktivitas mikroorganisme. Melalui proses tersebut bahan-bahan organik akan diubah menjadi pupuk kompos yang kaya dengan unsur-unsur hara baik makro ataupun mikro yang sangat diperlukan oleh tanaman [3]. Pengomposan adalah proses dimana bahan organik mengalami penguraian secara biologis, yang merubah limbah organik menjadi pupuk organik melalui

kegiatan biologi pada kondisi yang terkontrol. Pupuk organik berfungsi sebagai sumber bahan organik atau sumber hara yang sangat dibutuhkan oleh tanaman, kandungan hara diantaranya 0,5% N, 0,25% P₂O₅ dan 0,5% K₂O yang dapat menyuburkan tanah. Kotoran ternak yang dapat dimanfaatkan sebagai pupuk sangat tinggi seiring dengan meningkatnya populasi sapi.

Penggemukan Sapi Potong Hari Per Hari 3 Bulan Panen Penebar Swadaya Pandemi Covid-19 terbukti membawa dampak di semua aspek kehidupan, tidak terkecuali di bidang pertanian. Penelitian mengenai potensi pertanian di Indonesia dalam menyiapkan pembangunan pertanian di masa depan sedang dan sudah mulai banyak

dilakukan. Data yang dihasilkan dari berbagai penelitian tersebut sangat berharga untuk diaplikasikan dalam berbagai bidang. Aplikasi tersebut diharapkan dapat mengungkap potensi pertanian Indonesia. Buku ini disusun sebagai bentuk diseminasi pengetahuan serta tindak lanjut dari tri dharma perguruan tinggi yang telah diterapkan oleh peneliti, dosen, maupun praktisi. Buku ini terdiri dari empat bab utama yaitu BAB I. Sumber Daya Manusia, Pemberdayaan, dan Komunikasi Pertanian; BAB II. Sumberdaya Lahan, Alam dan Lingkungan, serta Perubahan Iklim; BAB III. Budidaya Tanaman, Kehutanan, Ketahanan Pangan, Keamanan Pangan, Hama, dan Penyakit Tanaman; dan BAB IV. Teknologi Pangan dan Pertanian Berkelanjutan,

Peternakan, Perikanan, dan Start-Up
Bisnis Pertanian Digital.

**Pembuatan, Aplikasi, & Bisnis:
Pupuk Organik dari Limbah**

AgroMedia

Ternak salah satu makhluk yang diciptakan oleh Allah Subhana Wataalah, yang sudah dimanfaatkan oleh manusia mulai dari zaman dulu sampai sekarang, sehingga ternak sangat patut untuk dikaji untuk lebih memkasimalkan pemahaman dan pemanfaatan ummat manusia. Pada hakekatnya semua yang diciptakan oleh Allah Subhana Wataalah diperuntukkan bagi manusia, termasuk ternak. Sekalipun ada jenis ternak yang terlarang buat orang Islam untuk dimanfaatkan baik secara langsung maupun tidak secara langsung, seperti dalam kegiatan agribisnis.

Beternak & Bisnis Sapi Potong Penebar
Swadaya Grup

Pupuk merupakan suatu bahan sebagai sumber unsur hara baik makro maupun mikro bagi tanaman, sedangkan pemupukan merupakan suatu tindakan mengaplikasikan dari pupuk. Pupuk digolongkan ke dalam beberapa kelompok berdasarkan: 1) kandungan unsur hara (pupuk tunggal dan pupuk majemuk); 2) kadar unsur hara (berkadar hara tinggi, sedang, dan rendah); 3) reaksi kimia (pupuk masam, netral, basa); 4) kelarutan (pupuk larut dalam air, larut dalam asam sitrat, dan larut dalam asam kuat); 5) cara pembuatan dan komponen utama penyusun pupuk (pupuk organik dan pupuk anorganik); 6) cara pemberian (pupuk akar dan pupuk daun). Secara

garis besar pupuk terdiri dari dua jenis yaitu pupuk organik dan pupuk anorganik. Agar pemupukan yang kita lakukan tepat sesuai dengan kebutuhan tanaman mendapatkan efisiensi dalam pemupukan, maka terdapat konsep lima tepat yang harus diperhatikan yaitu : 1) tepat jenis pupuk yang digunakan; 2) tepat dosis yang diberikan sesuai kebutuhan tanaman; 3) tepat waktu aplikasi pemupukan; 4) tepat tempat penempatan pupuk saat aplikasi; dan 5) tepat cara aplikasi pupuk. Bagi pembaca yang menyukai pertanian atau tanam-menanam, buku sangat bermanfaat untuk dibaca sebagai menambahkan pengetahuannya tentang pupuk. *Pupuk Organik Cair Aplikasi & Manfaatnya* Syiah Kuala University Press Seperti halnya komoditas hortikultura

yang lain, pengembangan cabai tentu tidak terlepas dari pengaruh hama dan penyakit yang menyerang. Bagaimana cara meminimalisasi serangan hama dan penyakit pada cabai? Apa saja strategi yang dapat dilakukan petani agar tanaman tetap sehat? Simak penjelasannya dalam buku ini. Semoga dapat membantu Anda dalam bertanam cabai. Selamat berkarya! Buku persembahkan penerbit AgroMedia #AgroMedia *Mengenal Sayuran dan Sumber Fosfat Bio Genesis* Buku dengan judul “Teknologi Pengelolaan Lahan Pasca Tambang Timah” ini ditujukan bagi para dosen, peneliti, mahasiswa maupun kalangan non akademisi untuk mempelajari cara pengelolaan lahan pasca tambang timah

agar dapat dimanfaatkan untuk kegiatan pertanian. Buku ini dikembangkan dari hasil-hasil penelitian penulis seperti Hibah Pekerti Tahun 2009 - 2010 dan Hibah Penelitian Terapan Ristekdikti tahun 2018 - 2019. Selain itu, beberapa materi diambil dari berbagai publikasi yang relevan. Buku ini membahas materi tentang kendala budidaya di lahan pasca tambang timah, pemilihan tanaman yang cocok di lahan pasca tambang timah, teknologi penggunaan amelioran, teknologi penggunaan mulsa, kaji terap kompos blok kulit ubi kayu, riset terkini di lahan pasca tambang timah, dan rekomendasi hasil penelitian di lahan pasca tambang timah.

Pupuk dan Pemupukan Insan Institute Pupuk organik, yang sudah teruji keunggulannya, tidak hanya bermanfaat

untuk menyuburkan tanaman, tetapi juga untuk memperbaiki unsur hara dan mengembalikan kesuburan tanah. Anda bisa membuat sendiri pupuk nonkimia yang ramah lingkungan ini dengan memanfaatkan limbah pertanian, limbah peternakan, bahkan sampah rumah tangga. Buku ini secara lengkap menjelaskan cara membuat pupuk organik padat maupun cair, sekaligus aplikasi pemanfaatannya untuk pertanian, peternakan, maupun perikanan. Tak sekadar untuk memupuk tanaman Anda di rumah, pembuatan pupuk organik juga merupakan peluang bisnis yang sangat menjanjikan. Pelajarilah pengelolaan bisnis dan analisis usahanya dalam buku ini. Selanjutnya... bersiaplah mendulang rupiah dari pupuk organik!

AGRIBISNIS PETERNAKAN Penebar Swadaya Grup

Produktivitas tinggi (kuantitas dan kualitas) adalah kunci keberhasilan budidaya cabai dan tomat. Selain itu, dalam budidaya sebagai usaha tani harus mampu menekan dan menyeimbangkan berbagai macam penggunaan input produksi supaya bisa mencapai efisiensi yang tinggi. Salah satu solusi sistem tanam yang dipakai untuk menunjang tujuan tersebut yaitu tumpang sari antara cabai dengan tomat. Keuntungan lainnya dari budidaya sistem tumpang sari cabai dan tomat yaitu mampu menekan risiko kegagalan panen, pengendalian risiko budidaya lebih terjamin, produktivitas lebih tinggi produksi tanaman per satuan luas dan per satuan waktu dibandingkan

dengan sistem tanam monokultur, kelestarian usaha tani lebih terjamin. Buku ini akan mengulas tuntas budidaya tumpang sari cabai dan tomat dengan teknik dan metode yang praktis sekaligus menguntungkan. Buku ini sangat cocok untuk berbagai kalangan, praktisi agribisnis, pengusaha, masyarakat umum, ibu rumah tangga, praktisi pertanian, akademis, dan perpustakaan-perpustakaan. Buku persembahkan penerbit IlmuCemerlangGroup

PEMANFATAN NILAI TAMBAH BAHAN LOKAL SEBAGAI PUPUK ORGANIK Media Nusa Creative (MNC Publishing)

Pupuk kompos memiliki kandungan hara lengkap, bahkan juga terdapat senyawa organik lain yang bermanfaat bagi tanaman, seperti asam humik, asam

fulfat dan senyawa-senyawa organik lainnya namun kandungannya rendah. Pupuk organik dapat memperbaiki struktur tanah dan membantu perkembangan mikroorganisme tanah,

kondisi ini sebagai awal mula proses transformasi N secara biologis dalam tanah untuk menghasilkan konversi bentuk N organik menjadi bentuk anorganik yang tersedia bagi tanaman.