

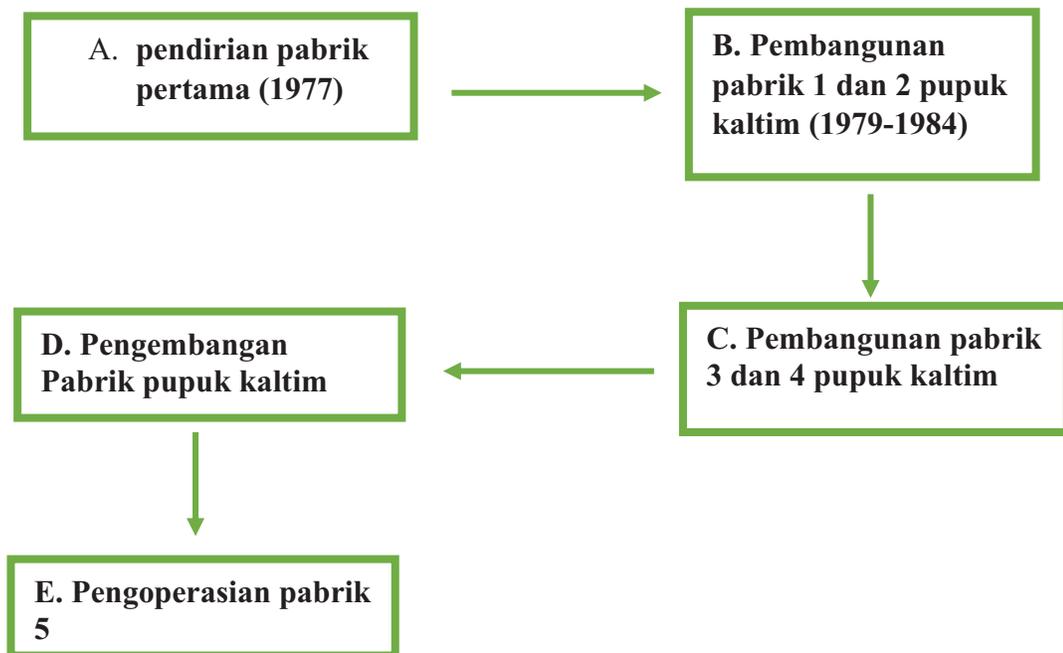
**BAB II**  
**GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

**2.1 Sejarah Perusahaan**

**2.1.1 Profil singkat perusahaan PT. Pupuk kaltim :**

Gambar 2.1

Gambar sejarah singkat PT. Pupuk Kalimantan Timur

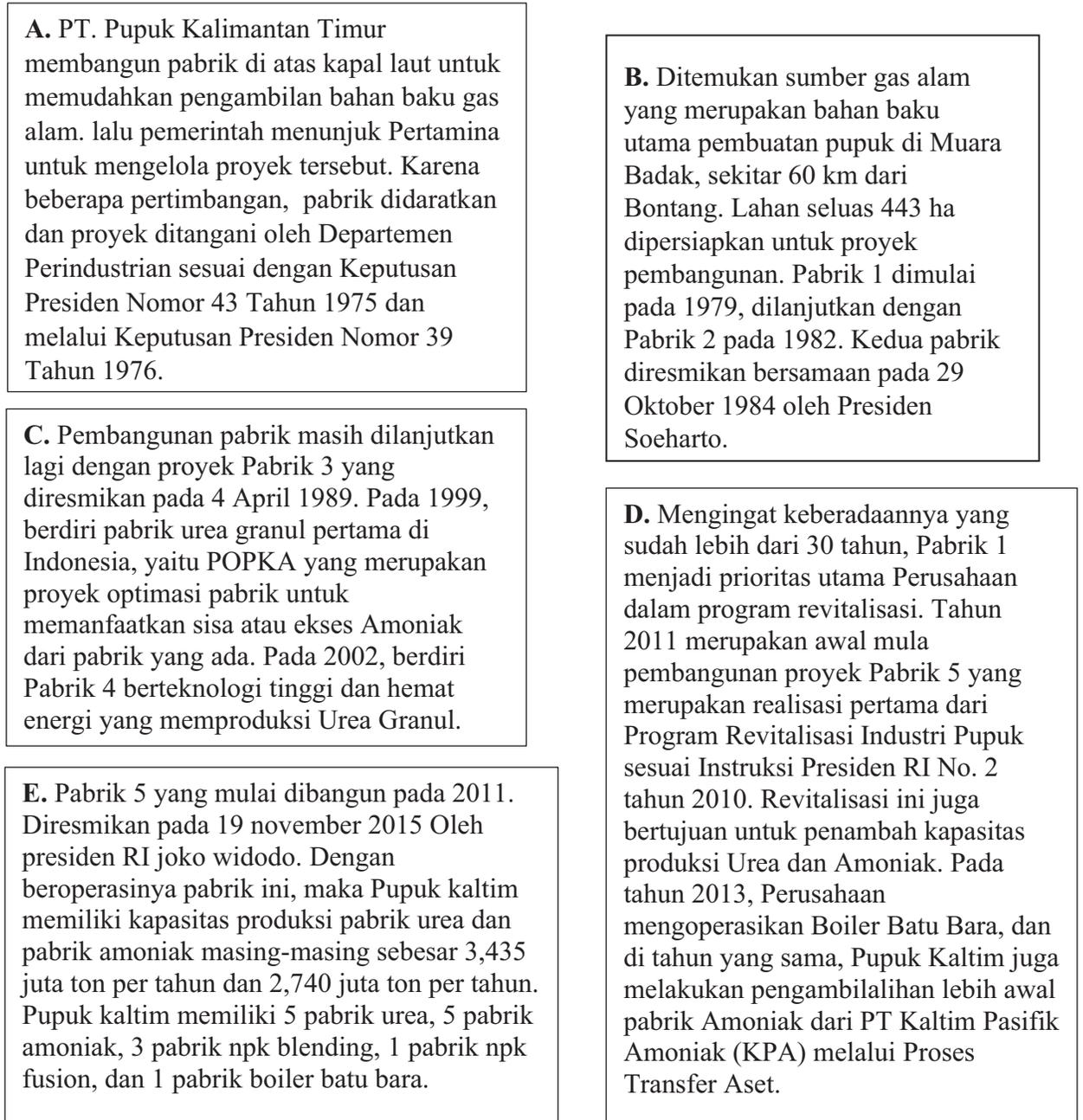


Sumber : Dokumentasi Pribadi (2020)

Berikut merupakan rincian sejarah singkat PT.Pupuk Kalimantan Timur :

Gambar 2.2

Bagan sejarah singkat perusahaan

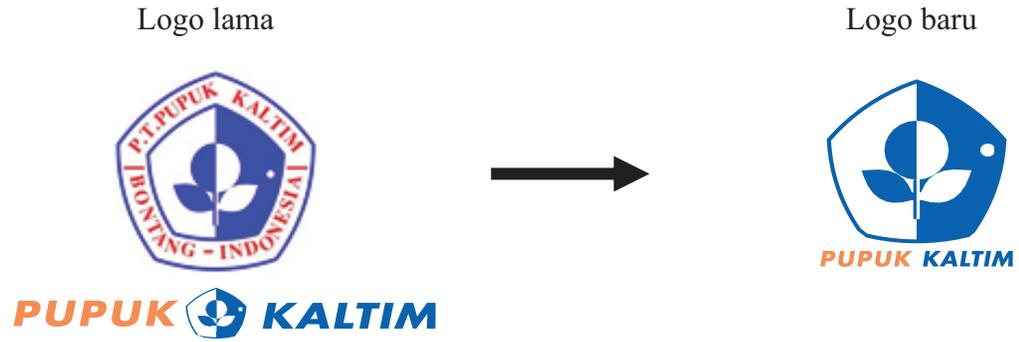


Sumber : Dokumentasi Pribadi (2020)

### 2.1.2 Logo perusahaan PT. Pupuk Kaltim

Gambar 2.3

Perubahan logo PT. Pupuk Kalimantan Timur



Sumber : Profil perusahaan PT.  
Pupuk Kaltim 2018

#### Makna logo :

- Segi lima melambangkan Pancasila merupakan landasan idiil Perusahaan
- Daun dan Buah melambangkan kesuburan dan kemakmuran
- Lingkaran putih kecil adalah letak Bontang dekat khatulistiwa
- Tulisan PUPUK KALTIM melambangkan keterbukaan Perusahaan memasuki era globalisasi
- Warna Jingga melambangkan semangat sikap kreatifitas membangun dan sikap profesional dalam mencapai kesuksesan usaha
- Warna Biru melambangkan keluasan wawasan nusantara dan semangat integritas untuk membangun bersama serta kebijaksanaan dalam memanfaatkan sumber daya alam

### 2.1.3 Cerita singkat PT. Pupuk Kaltim

PT. Pupuk Kalimantan Timur merupakan Anak Perusahaan dari PT Pupuk Indonesia (Persero). Dari awal berdirinya perusahaan ini, PT. Pupuk Kalimantan Timur telah menetapkan nama PT. Pupuk Kalimantan Timur tanpa adanya perubahan pada nama namun ada sedikit perubahan pada logo perusahaan. Pada kali pertama perusahaan ini dibentuk tepatnya tahun 1977, Pupuk Kaltim dikelola oleh perusahaan minyak Negara yaitu Pertamina dengan fasilitas pabrik yang berada di atas kapal untuk memudahkan pengeksplorasian bahan baku yaitu gas alam di bawah laut. Namun karena beberapa pertimbangan, proyek tersebut akhirnya dialihkan ke darat sesuai dengan Keputusan Presiden Nomor 43 Tahun 1975 dan kemudian pengelolaannya diserahkan dari Pertamina kepada Departemen Perindustrian. Lahan seluas 443 hektar disediakan untuk melakukan pembangunan pabrik yang sebelumnya berada di atas kapal. Gas bumi atau gas alam merupakan bahan baku utama dalam memproduksi Amoniak dan Urea yang disalurkan melalui pipa sepanjang 60 km dari Muara Badak, Kalimantan Timur.

Proyek pertama pembangunan Pabrik 1 pupuk ini dimulai pada 1979, berselang selama 3 tahun dilakukanlah pembangunan Pabrik 2 dimulai pada 1982. Kedua pabrik tersebut diresmikan secara bersamaan pada 29 Oktober 1984. Kemudian, Pabrik ke 3 dibangun dan diresmikan pada 4 April 1989. Pada tahun 1999, berdiri pabrik Urea granul pertama di Indonesia yang dinamakan Proyek Optimasi Kaltim (POPKA). Pabrik ini diresmikan pada 6 Juli 2000 bersamaan dengan pemancangan tiang pertama Pabrik 4. Unit Urea Pabrik 4 diresmikan pada 3 Juli 2002 sedangkan unit Amoniak diresmikan pada 28 Juni 2004.

Bisnis utama Perusahaan adalah memproduksi serta menjual Amoniak, Urea dan NPK dengan segmen pasar dalam maupun luar negeri. Untuk wilayah distribusi sektor subsidi dalam negeri, wilayah pemasaran Pupuk Kaltim meliputi 2/3 wilayah Indonesia, yakni Kawasan Timur Indonesia hingga Papua dan sebagian besar Jawa Timur dan Kalimantan, kecuali Kalimantan Barat. Wilayah tersebut ditetapkan sesuai surat Direktur Utama PT Pupuk Indonesia (Persero) Nomor U-1308/.

#### 2.1.4 Lingkup Bidang Perusahaan

Kegiatan usaha Perusahaan menurut Anggaran Dasar nomor 25 tanggal 19 januari 2011 pasal 3 adalah :

1. Industri Manufaktur

Industri manufaktur yang dimaksud adalah mengolah bahan-bahan mentah seperti zat-zat kimia tertentu menjadi bahan-bahan pokok yang diperlukan dalam pembuatan pupuk dan bahan kimia lainnya serta mengolah bahan baku tersebut menjadi berbagai jenis pupuk dan produk kimia lainnya beserta produk-produk lainnya.

2. Perdagangan

Menyelenggarakan kegiatan distribusi dan perdagangan produk dari PT. Pupuk Kalimantan Timur, baik pendistribusian dan berdagangan dalam dan luar negeri yang berhubungan dengan produk-produk tersebut di atas dan produk lain yang berhubungan dengan perpupukan, petrokimia, agrokimia, agroindustri dan kimia lainnya serta kegiatan impor barang antara lain bahan baku pembuatan pupuk, bahan penolong atau pembantu, peralatan produksi pupuk dan bahan kimia lainnya.

3. Jasa

Melaksanakan studi penelitian, pendidikan, pengembangan, desain engineering, pengantongan (*bagging station*), konstruksi, pabrikasi, manajemen, pengoperasian pabrik, perbaikan atau reparasi, pemeliharaan, konsultasi (kecuali konsultasi bidang hukum) dan jasa teknis lainnya dalam sektor industri pupuk, petrokimia, agrokimia, agroindustri serta industri kimia lainnya serta jasa dalam bidang pertanian dan perkebunan. Selain kegiatan usaha utama sebagaimana tersebut di atas, Perusahaan juga melakukan kegiatan usaha berikut:

1. Kegiatan penunjang kegiatan utama berupa:

- a) Pengangkutan

Menjalankan kegiatan-kegiatan usaha dalam bidang angkutan, ekspedisi dan pergudangan serta kegiatan lainnya yang merupakan sarana perlengkapan guna kelancaran pelaksanaan kegiatan-kegiatan usaha tersebut.

b) Pertanian dan Perkebunan

Menjalankan usaha dalam bidang pertanian dan perkebunan serta industri pengolahan hasil pertanian dan perkebunan.

2. Optimalisasi dalam memanfaatkan sumber daya yang dimiliki untuk kawasan industri, *real estate*, pergudangan, pariwisata, penginapan, olah raga dan tempat rekreasi, rumah sakit, pendidikan dan lokasi penelitian, prasarana telekomunikasi dan sumber daya energi, perkebunan, jasa penyewaan serta pengusahaan sarana dan prasarana yang dimiliki dan/atau dikuasai Perusahaan.
3. Melaksanakan penugasan dalam rangka pelaksanaan penyaluran pupuk bersubsidi sesuai dengan prinsip-prinsip korporasi dan peraturan perundang-undangan yang telah ditetapkan.

## 2.2 Seputar Visi dan Misi Perusahaan

### **Visi PT. Pupuk Kaltim**

Menjadi perusahaan di bidang industri pupuk, kimia dan agribisnis kelas dunia yang tumbuh dan berkelanjutan.

### **Misi PT. Pupuk Kaltim**

1. Menjalankan bisnis produk-produk pupuk, kimia, serta portofolio investasi di bidang kimia, agro, energi, trading dan jasa pelayanan pabrik yang berdaya saing tinggi

2. Mengoptimalkan Nilai-Nilai Perusahaan melalui bisnis inti dan pengembangan bisnis baru yang dapat meningkatkan pendapatan dan menunjang Program Kedaulatan Pangan Nasional,
3. Mengoptimalkan utilisasi sumber daya di lingkungan sekitar maupun pasar global yang didukung oleh SDM yang berwawasan internasional dengan menerapkan teknologi terdepan,
4. Memberikan manfaat yang optimum bagi Pemegang Saham, Karyawan dan Masyarakat serta peduli pada Lingkungan.

### **Upaya perusahaan dalam mencapai visi dan misi perusahaan**

Dalam rangka mencapai Visi dan Misi, Pupuk Kaltim telah menetapkan sasaran yang ditetapkan dalam Corporate Plan 2013-2030 dengan acuan Corporate Plan PT Pupuk Indonesia (Persero). Corporate Plan Pupuk Kaltim 2013-2030 dirinci dalam sasaran 5 tahunan dengan Sasaran Bisnis Utama dan Sasaran Bisnis Portofolio.

Sasaran Bisnis Utama tahun 2015-2020 adalah menjadi Perusahaan Pupuk dan Kimia dengan diversifikasi produk dan menjadi pintu utama ekspor pupuk serta didukung pengembangan pemakaian bahan baku gas alternatif serta masuk bursa saham nasional. Sedangkan untuk Bisnis Portofolio adalah “Menjadi perusahaan pupuk dan kimia dengan diversifikasi produk agribisnis dan oleokimia yang didukung oleh pengembangan pemakaian bahan baku gas alternatif”.

#### **2.2.1 Budaya dan Nilai-nilai Perusahaan**

##### **BUDAYA DAN NILAI-NILAI PERUSAHAAN : ACTIVE**

###### *1. Achievement Oriented* (Berorientasi pada Pencapaian)

Insan Pupuk Kaltim tangguh dan profesional dalam mencapai sasaran Perusahaan dengan menegakan nilai-nilai Tangguh dan Profesional.

2. *Customer Focus* (Fokus pada Pelanggan)

Insan Pupuk Kaltim memberikan pelayanan terbaik dan berkomitmen pada kepuasan pelanggan dengan memperhatikan nilai-nilai Perhatian dan Komitmen.

3. *Teamwork* (Kebersamaan)

Insan Pupuk Kaltim menjalin sinergi dan bersatu dalam bekerja dengan mengutamakan nilai-nilai Sinergi dan Bersatu.

4. *Integrity* (Integritas)

Insan Pupuk Kaltim menjunjung tinggi kejujuran dan bertanggung jawab dengan menjunjung nilai-nilai Jujur dan Tanggung Jawab.

5. *Visionary* (Visioner)

Insan Pupuk Kaltim berpikir jauh ke depan dan siap menghadapi perubahan dinamika usaha dengan memperhatikan nilai-nilai Inovatif dan Adaptif.

6. *Environmentally Friendly* (Ramah Lingkungan)

Insan Pupuk Kaltim selalu bertindak aman bagi keselamatan dirinya, aset Perusahaan dan lingkungan hidup serta memberi manfaat bagi masyarakat luas untuk keberlanjutan Perusahaan dengan memperhatikan nilai-nilai Aman dan Berkelanjutan.

**2.2.2 Area Kerja**

- PT PUPUK KALIMANTAN TIMUR Nama Panggilan PUPUK KALTIM
- Kepemilikan 99,99% PT Pupuk Indonesia (Persero) 0,01% Yayasan Kesejahteraan Hari Tua Pupuk Kaltim
- Alamat lengkap Kantor Pusat dan Pusat Produksi : Jl. James Simandjuntak No. 1, Bontang-Kalimantan Timur 75313 Indonesia

- Kantor Perwakilan Jakarta Jl. Kebon Sirih Raya No. 6A, Jakarta Pusat 10110 Indonesia
- Kantor Perwakilan Kalimantan Timur Jl. Pupuk Raya No. 54, Balikpapan-Kalimantan Timur 76114 Indonesia
- Kantor Induk Perusahaan PT Pupuk Indonesia (Persero) Jl. Taman Angrek, Kemanggisan Jaya Jakarta 11480
- Kantor Pemasaran PT Pupuk Kalimantan Timur di Jawa Timur : jl. Genteng kali no.55-57 Surabaya

### **2.2.3 Anak Perusahaan dan Afiliasi**

Anak perusahaan yang dimiliki oleh PT. Pupuk Kalimantan Timur diantaranya :

#### **1. PT Kaltim Industrial Estate**

Didirikan pada tahun 1990 dan sampai saat ini masih beroperasi. Perusahaan ini terletak di Bontang Kalimantan Timur yang bergerak di bidang Pengelolaan Kawasan Industri, Penyediaan Lahan Industri, Penyediaan serta Fasilitas dan Sarana Prasarana Pendukung termasuk sarana pengolahan limbah serta gedung perkantoran.

#### **2. PT Kalimantan Agro Nusantara**

Didirikan di Sangatta, Kalimantan Timur pada tahun 2009 dan masih aktif hingga kini. Perusahaan ini bergerak di bidang Perkebunan Kelapa Sawit yaitu Oil Palm Plantations.

#### **3. PT Pupuk Indonesia Energi**

Perusahaan ini didirikan di Jakarta pada tahun 2014 dan masih Aktif beroperasi hingga kini. PT. Pupuk Indonesia Energi bergerak di bidang Penyediaan Energi.

**4. PT Pupuk Indonesia Pangan**

Didirikan di Jakarta pada tahun 2015 dan masih aktif beroperasi hingga kini. Bergerak di bidang Agro/Usaha Pertanian, Peternakan, Pribanan, Perkebunan, Perdagangan, dan Jasa.

**5. PT Rekayasa Industri**

Didirikan pada tahun 1981 di Jakarta dan masih Aktif beroperasi hingga kini. Perusahaan ini bergerak di bidang Rekayasa, Pengadaan, Konstruksi, Dan Komisioning.





Sumber : Profil perusahaan PT. Pupuk Kaltim 2018

Struktur organisasi diatas merupakan struktur organisasi yang diberlakukan oleh PT. Pupuk Kaltim hingga saat ini.

## 2.4 Produk-produk Perusahaan PT. Pupuk Kaltim

### 2.4.1 Produk Utama Perusahaan

- UREA

Gambar 2.5

Gambar pupuk urea prill dan pupuk urea granul daun buah



Sumber : Profil perusahaan PT. Pupuk Kaltim  
2018

Urea memiliki kandungan nitrogen 46%. Urea dibuat dari reaksi antara Amoniak dengan Karbon Dioksida melalui proses kimia menjadi Urea padat dalam bentuk prill (ukuran 1 hingga 3,35 mm) dan granul (ukuran 2 hingga 4,75 mm) yang keduanya diproduksi oleh Pupuk Kaltim. Urea prill paling banyak digunakan untuk segmen tanaman pangan dan industri, sedangkan Urea granul lebih cocok untuk segmen perkebunan, meskipun dapat juga untuk tanaman pangan. Urea dipasarkan dan dijual dengan merek dagang Daun Buah dan Pupuk Indonesia. Khusus Urea bersubsidi dengan merek Pupuk Indonesia Holding Company, produk Urea berwarna pink.

- AMONIAK

Gambar 2.6

Gambar bahan baku amoniak



Sumber : Profil perusahaan PT. Pupuk Kaltim 2018

Pupuk Kaltim memasarkan Amoniak dalam bentuk cair pada suhu  $-33^{\circ}\text{C}$  dengan kemurnian minimal 99,5% dan campuran berupa air maksimal 0,5%. Amoniak dibuat dari bahan baku gas alam direaksikan dengan udara dan uap air pada suhu dan tekanan tinggi secara bertahap melalui beberapa reaktor yang mengandung katalis.

- NPK

Gambar 2.7

Gambar pupuk NPK



Sumber : Profil perusahaan PT. Pupuk Kaltim  
2018

Produk pupuk majemuk NPK terdapat dua jenis, yaitu NPK Blending dan NPK Fusion. NPK produksi Pupuk Kaltim dapat dikomposisikan sesuai kebutuhan tanaman dan jenis tanah. Jenis pupuk ini terdiri dari 3 (tiga) unsur hara makro berupa unsur N (Nitrogen), P (Phospor) dan K (Kalium) berkualitas tinggi yang sangat dibutuhkan oleh tanaman. Pupuk NPK non subsidi dipasarkan dan dijual dengan merek dagang NPK Pelangi dan NPK Pelangi Agro.

- Pupuk Hayati

Gambar 2.8

Gambar pupuk Hayati



Sumber : Profil perusahaan PT. Pupuk Kaltim  
2018

Ecofert adalah merek dagang yang digunakan untuk pupuk hayati produksi Pupuk Kaltim. Ecofert berfungsi untuk mendukung keberlanjutan budidaya pertanian ramah lingkungan dengan menjaga kesuburan dan kesehatan tanah. Ecofert mengandung bahan aktif *A.niger*, *P.mendocina*, *B.subtilis* dan *B.flexus*. Selain

Ecofert, Pupuk Kaltim juga memproduksi pupuk hayati dengan merek dagang Biotara. Biotara adalah Pupuk Hayati yang adaptif dengan tanah masam lahan rawa, sehingga mampu meningkatkan produktivitas tanaman di tanah masam lahan rawa. Biotara mengandung bahan aktif *Tricoderma* sp., *Bacillus* sp. dan *Azospirillum* sp. Biotara berbentuk powder dan berwarna kehitaman, dengan variasi kemasan 1 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg dan 20 kg.

## 2.4.2 Merek Dagang Perusahaan

### 1. Pupuk Daun Buah dan Pupuk Indonesia Holding Company

Gambar 2.9  
Merek dagang pupuk PT. Pupuk Kalimantan Timur



Sumber : Profil Perusahaan PT. Pupuk Kalimantan Timur 2018

Urea dipasarkan dengan merek dagang **Daun Buah** untuk 23ector nonsubsidi, sementara khusus Urea bersubsidi disalurkan dengan merek **Pupuk Indonesia Holding Company**. Warna kemasan Urea bersubsidi adalah pink dan Urea nonsubsidi

berwarna putih. Pada tahun 2018, karung Daun Buah Urea Prill dan Daun Buah Urea Granul mengalami perubahan dari segi visual, detail visual karung baru tersebut sebagaimana gambar di atas.

## 2. NPK Pelangi dan NPK Agro

Gambar 2.10

Gambar merek dagang pupuk NPK PT. Pupuk Kalimantan Timur



Sumber : [www.pupukkaltim.com](http://www.pupukkaltim.com) 2018

Pupuk NPK nonsubsidi dipasarkan dengan merek dagang **NPK Pelangi** dan **NPK Pelangi Agro**. NPK subsidi dipasarkan dengan merek **Phonska Pupuk Indonesia Holding Company**. Produk pupuk majemuk NPK Perusahaan terdiri dari 2 (dua) jenis, yaitu NPK Blending dan NPK Fusion, yang mana dapat dikomposisikan sesuai kebutuhan tanaman dan jenis tanah. Pada tahun 2018, karung NPK Pelangi dan NPK Pelangi Agro mengalami perubahan dari segi visual, detail visual karung baru tersebut sebagaimana gambar di atas.

### 3. Pupuk Hayati Ecofert

Gambar 2.11

Gambar merek dagang pupuk hayati PT. Pupuk Kalimantan Timur



Sumber [www.pupukkaltim.com](http://www.pupukkaltim.com) 2018

**Ecofert** adalah merek dagang yang digunakan untuk salah satu pupuk hayati produksi Pupuk Kaltim. Ecofert berfungsi untuk mendukung keberlanjutan budi daya pertanian ramah lingkungan dengan menjaga kesuburan dan kesehatan tanah. Ecofert mengandung bahan aktif *Aspergillus niger*, *Pseudomonas mendocina*, *Bacillus subtilis*, dan *B. flexus*. Ecofert berbentuk granul dengan variasi kemasan 1 kg, 5 kg, dan 20 kg. Beberapa keunggulan yang didapat melalui penggunaan Ecofert adalah untuk meningkatkan tersedianya unsur hara N dan P, memacu pertumbuhan tanaman, meningkatkan penyerapan unsur hara tanah, dan meningkatkan efisiensi pemupukan sehingga dapat menghemat pupuk NPK hingga 25% dari dosis standar dengan pemakaian Ecofert dosis 20-40 kg/ha saat pengolahan tanah.

#### 4. Pupuk Hayati Biotara

Gambar 2.12

Gambar merek dagang pupuk hayati biotara PT. Pupuk Kalimantan Timur



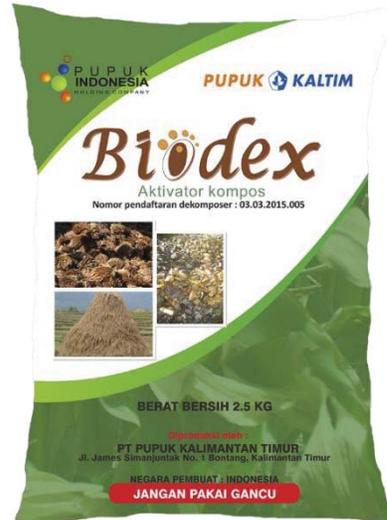
Sumber : [www.pupukkaltim.com](http://www.pupukkaltim.com) 2018

**Biotara** adalah Pupuk Hayati yang adaptif dengan tanah masam lahan rawa, sehingga mampu meningkatkan produktivitas tanaman di tanah masam lahan rawa. Biotara mengandung bahan aktif *Trichoderma sp.*, *Bacillus sp.*, dan *Azospirillum sp.* Biotara berbentuk serbuk dan berwarna kehitaman, dengan variasi kemasan 2,5 kg dan 12,5 kg. Melalui penggunaan Biotara, pengguna akan memperoleh beberapa keunggulan, seperti peningkatan efisiensi pemupukan terutama N dan P, penghematan pemupukan NPK hingga 25% dari dosis standar lahan rawa, dekomposisi sisa-sisa organik, pengurangan pencemaran lingkungan, dan peningkatan hasil padi di lahan rawa dengan pemakaian Biotara dosis 25 kg/ha saat pengolahan tanah.

## 5. Pupuk Hayati

Gambar 2.13

Gambar merek dagang pupuk hayati PT. Pupuk Kalimantan Timur



Sumber : [www.pupukkaltim.com](http://www.pupukkaltim.com) 2018

Selain Ecofert dan Biotara, Pupuk Kaltim juga memproduksi activator pengomposan dengan merek dagang **Biodex**, yang mampu mempercepat proses pengomposan dengan bahan aktif jamur unggul. Biodex merupakan bioaktivator perombak atau pendegradasi bahan organik. Formula biodekomposer Biodex dibuat dengan menggunakan bahan aktif mikroba unggul yang diisolasi dari berbagai sumber bahan yang mengandung lignin dan selulosa tinggi seperti *Trichoderma polysporum*, *T. viride*, dan *Fomitopsis meliae*. Biodex berbentuk bubuk berwarna coklat kehitaman. Biodex memiliki beberapa keunggulan, yaitu sesuai untuk limbah organik padat, tidak membutuhkan tambahan nutrisi, tidak perlu dilakukan pembalikan pada saat proses pengomposan dan sesuai untuk daerah tropis, dengan dosis pemakaian 2,5-5 kg/ton bahan organik.

2.4.3 Produk Perusahaan Kemasan Ritel

Gambar 2.14

Gambar pupuk NPK 20-10-10 kemasan ritel PT. Pupuk Kalimantan Timur



Sumber : Dokumentasi Pribadi (2020)

A. NPK Pelangi 20-10-10

Pupuk NPK Pelangi 20-10-10 adalah pupuk yang sangat cocok untuk jenis tanaman pangan dan hortikultura. Yang dimaksud 20-10-10 adalah kandungan unsur hara yang terdapat di dalam kemasan pupuk tersebut. Kandungan hara N 20%,  $p_2o_5$  20%,  $k_2o$  20%. NPK Pelangi dibuat dengan teknik pencampuran secara fisik (*bulk blending*) menggunakan bahan baku berkualitas tinggi. Pupuk jenis ini dijual dalam kemasan 5kg, 10kg, 20kg dan 50kg. Tampilan NPK Pelangi berupa pupuk granul berwarna-warni yang merupakan tampilan asli dari bahan baku utamanya yaitu Urea granul, *Diammonium Phosphate* (DAP), *KCI flake*.

Bahan baku NPK Pelangi, diantaranya :

- Urea Granul

(Berukuran 2-4,75 mm) merupakan jenis pupuk nitrogen lepas lambat (*slow release nitrogen fertilizer*) unsur nitrogen yang dilepaskan ke dalam tanah dapat tersedia untuk waktu yang lebih lama sehingga dapat lebih banyak diserap oleh tanaman.

- ***Diammonium Phosphate (DAP) granul***

Merupakan sumber nitrogen dan fosfat. DAP dapat menyediakan nitrogen yang dapat segera diserap oleh tanaman dan mempunyai kandungan  $P_2O_5$  46% dengan tingkat kelarutannya mencapai 95%.

- **KCI**

Merupakan sumber kalium dari serpihan asli (*flake*) dengan kandungan dari  $K_2O$  60% memiliki butiran lebih besar dan lebih efisien dibanding KCI Kristal.

Keunggulan-keunggulan yang berada didalamnya adalah :

- Melepaskan unsur hara sesuai karakteristik asli bahan baku
- Urea granul merupakan *slow release nitrogen fertilizer* sehingga lebih efisien diserap tanaman
- Memiliki kandungan dan kelarutan unsur fosfat yang sangat tinggi
- Dapat menghemat biaya pemupukan 30%, efisien dan tahan disimpan lebih lama dan mampu meningkatkan kualitas hasil panen.

## B. NPK Pelangi 16-16-16

Gambar 2.15

Gambar pupuk NPK 16-16-16 kemasan ritel PT. Pupuk Kalimantan Timur



Sumber : Dokumentasi Pribadi (2020)

Merupakan pupuk yang sangat cocok untuk digunakan pada tanaman hortikultura, padi, buah-buahan tropika dan tanaman sayuran. Ciri khas pupuk NPK pelangi adalah tampilan butirannya berwarna-warni yang merupakan tampilan asli dari bahan baku utamanya yaitu, Urea Granul, Diammonium Phosphate (DAP) dan KCI *flake*. NPK Pelangi dibuat dengan teknik pencampuran secara fisik (*bulk blending*) menggunakan bahan baku berkualitas tinggi. Sama halnya dengan pupuk kaltim kemasan ritel lainnya, pupuk jenis ini dijual dalam kemasan 5kg, 10kg, 20kg dan 50kg

Bahan baku NPK Pelangi :

- **Urea Granul**

(Berukuran 2-4,75 mm) merupakan jenis pupuk nitrogen lepas lambat (*slow release nitrogen fertilizer*) unsur nitrogen yang dilepaskan ke dalam tanah dapat tersedia untuk waktu yang lebih lama sehingga dapat lebih banyak diserap oleh tanaman.

- ***Diammonium Phosphate (DAP) granul***

Merupakan sumber nitrogen dan fosfat. DAP dapat menyediakan nitrogen yang dapat segera diserap oleh tanaman dan mempunyai kandungan  $P_2O_5$  46% dengan tingkat kelarutannya mencapai 95%.

- **KCI**

Merupakan sumber kalium dari serpihan asli (*flake*) dengan kandungan dari  $K_2O$  60% memiliki butiran lebih besar dan lebih efisien dibanding KCI Kristal.

Keunggulan-keunggulan yang berada didalamnya adalah

:

- Melepaskan unsur hara sesuai karakteristik asli bahan baku
- Urea granul merupakan *slow release nitrogen fertilizer* sehingga lebih efisien diserap tanaman
- Memiliki kandungan dan kelarutan unsur fosfat yang sangat tinggi
- Dapat menghemat biaya pemupukan 30%, efisien dan tahan disimpan lebih lama dan mampu meningkatkan kualitas hasil panen.