



BAB I PENDAHULUAN

I.1 Sejarah dan Profil Perusahaan

I.1.1 Sejarah Perusahaan dan Kepemilikan Sahamnya

PT. Petrokimia Gresik adalah salah satu anak perusahaan PT. Pupuk Indonesia Holding Company (PIHC) berdasarkan SK Kementerian Hukum & HAM Republik Indonesia nomor AHU-17695.AH.01.02 Tahun 2012 bersama dengan empat pabrik pupuk besar lainnya yang ada di Indonesia yaitu PT. Pupuk Iskandar Muda, PT. Pupuk Kujang, PT. Pupuk Sriwijaya, dan PT. Pupuk Kalimantan Timur (Pupuk KALTIM). PT. Petrokimia Gresik merupakan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) dalam lingkup Departemen Perindustrian dan Pertambangan yang bergerak di bidang produksi pupuk, non-pupuk, dan jasa lainnya seperti jasa konstruksi dan *engineering*. Nama Petrokimia berasal dari kata “*Petroleum Chemical*” yang kemudian disingkat menjadi “*Petrochemical*”, yaitu bahan-bahan kimia yang dibuat dari minyak bumi dan gas. PT. Petrokimia Gresik merupakan pabrik pupuk kedua di Indonesia setelah PT. Pupuk Sriwijaya di Palembang. Perusahaan ini menjadi produsen pupuk terlengkap di Indonesia yang melayani kebutuhan pupuk di seluruh wilayah Indonesia dengan menggunakan jargon “Petrokimia Sahabat Petani”. Struktur pemegang saham PT. Petrokimia Gresik terdiri dari PT. Pupuk Indonesia (Persero) sebanyak 2.393.033 lembar saham atau sebesar Rp 2.393.033.000.000,- (99,9975%) dan Yayasan Petrokimia Gresik sebanyak 60 lembar saham atau sebesar Rp 60.000.000,- (0,0025%). PT. Petrokimia Gresik memiliki sejarah yang panjang mulai dari pendirian hingga keberlangsungannya yang mana dijelaskan dalam tabel I.1 dan I.2.

Tabel I.1 Sejarah Pendirian PT. Petrokimia Gresik

Tahun	Keterangan
1964	Tanda tangan kontrak pembangunan pada tanggal 10 Agustus 1964 yang mulai berlaku pada tanggal 8 Desember 1964.



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG
PT. PETROKIMIA GRESIK
DEPARTEMEN PRODUKSI III A (BAGIAN ZA II)
PERIODE 01 OKTOBER – 31 DESEMBER 2024



PETROKIMIA
GRESIK
Solusi Agroindustri

1971	Berbentuk Perusahaan Umum (PERUM) berdasarkan PP No. 55/1971.
1972	Diresmikan oleh Presiden Republik Indonesia pada tanggal 10 Juli 1972 dan sekaligus diperingati sebagai hari jadi PT. Petrokimia Gresik.
1975	Berbentuk PERSERO berdasarkan PP No. 14/1975.
1997	Bergabung dalam <i> Holding Company </i> PT. Pupuk Sriwijaya berdasarkan PP No. 28/1997.
2012 - Sekarang	Bergabung dalam <i> Holding Company </i> PT. Pupuk Indonesia (PERSERO) berdasarkan SK Kementerian Hukum dan HAM Republik Indonesia No. AHU-17695.AH.01.02 Tahun 2012.

Tabel I.2 Milestone Proyek Pengembangan PT. Petrokimia Gresik

Tahun	Proyek
1972	Amonia, pupuk urea, asam sulfat, dan pupuk ZA I.
1976	<i> Dry ice </i> dan CO ₂ cair.
1980	Pupuk fosfat I.
1983	Pupuk fosfat II.
1985	Pupuk ZA II, <i> cement retarder </i> , asam sulfat II, dan asam fosfat I.
1986	Pupuk ZA III.
1994	Amonia dan pupuk urea.
1997	<i> Dry ice </i> dan CO ₂ cair.
2000	Pupuk phonska I.
2003	Pupuk NPK <i> blending </i> .
2005	Pupuk ZK I, pupuk NPK granulasi I, dan pupuk petrogranik.
2008	Pupuk NPK granulasi II dan pupuk phonska II.
2009	Pupuk NPK granulasi III, pupuk NPK granulasi IV, dan pupuk phonska III.
2010	<i> Coal fired </i> dan <i> power plant </i> .
2011	Pupuk phonska IV.
2014	Pupuk ZK II dan patungan perusahaan dengan PT. Petro Jordan Abadi.
2015	<i> Revamping </i> PA (PA II dan SA II).
2018	Pupuk amurea II dan <i> uprating </i> IPA unit Gunungsari.
2020	<i> Conveying system </i> .
2021 - 2024	Pupuk phonska V (konversi PF-I), soda ash, dan gudang urea.



I.1.2 Tata Nilai Perusahaan

Karena PT. Petrokimia Gresik termasuk BUMN, maka perusahaan ini memiliki tatanan nilai yang berakronim AKHLAK dimana A mencerminkan perilaku amanah, K yaitu kompeten, H yaitu harmonis, L yaitu loyal, A yaitu adaptif, dan K yaitu kolaboratif. PT. Petrokimia Gresik memiliki tujuan yaitu turut melaksanakan dan menunjang kebijaksanaan atau program pemerintah pada bidang ekonomi untuk pembangunan nasional, khususnya bidang industri, perdagangan, jasa, dan angkutan. PT. Petrokimia Gresik sebagai anak perusahaan PT Pupuk Indonesia (Persero) ini bertransformasi menuju perusahaan solusi agroindustri untuk mendukung tercapainya program ketahanan pangan nasional dan kemajuan dunia pertanian. Adapun visi PT. Petrokimia Gresik yaitu “Menjadi pemain dominan pada skala global dalam bidang solusi agro dan bahan kimia industri yang terintegrasi”. Agar visi tersebut bisa tercapai, maka tentu ada misi yang harus dilakukan PT. Petrokimia Gresik yaitu sebagai berikut:

1. Mendukung penyediaan pupuk nasional untuk tercapainya ketahanan pangan;
2. Membangun budaya inovasi dan teknologi unggul melalui sumber daya manusia yang lincah dan tangguh untuk menghasilkan proses bisnis yang efektif dan efisien;
3. Meningkatkan kontribusi terhadap kemajuan industri kimia nasional dan berperan aktif dalam pencapaian *Sustainable Development Goals* (SDGs).

I.1.3 Logo Perusahaan dan Maknanya

Pada suatu perusahaan, adanya sebuah logo sangat penting dalam mencerminkan perusahaan tersebut. PT. Petrokimia Gresik memiliki logo perusahaan seperti yang tampak pada gambar I.1. Adapun makna dari bentuk maupun warna dari logo tersebut yang disajikan pada tabel I.3.



Gambar I.1 Logo PT. Petrokimia Gresik

Tabel I.3 Makna Simbol pada Logo PT. Petrokimia Gresik

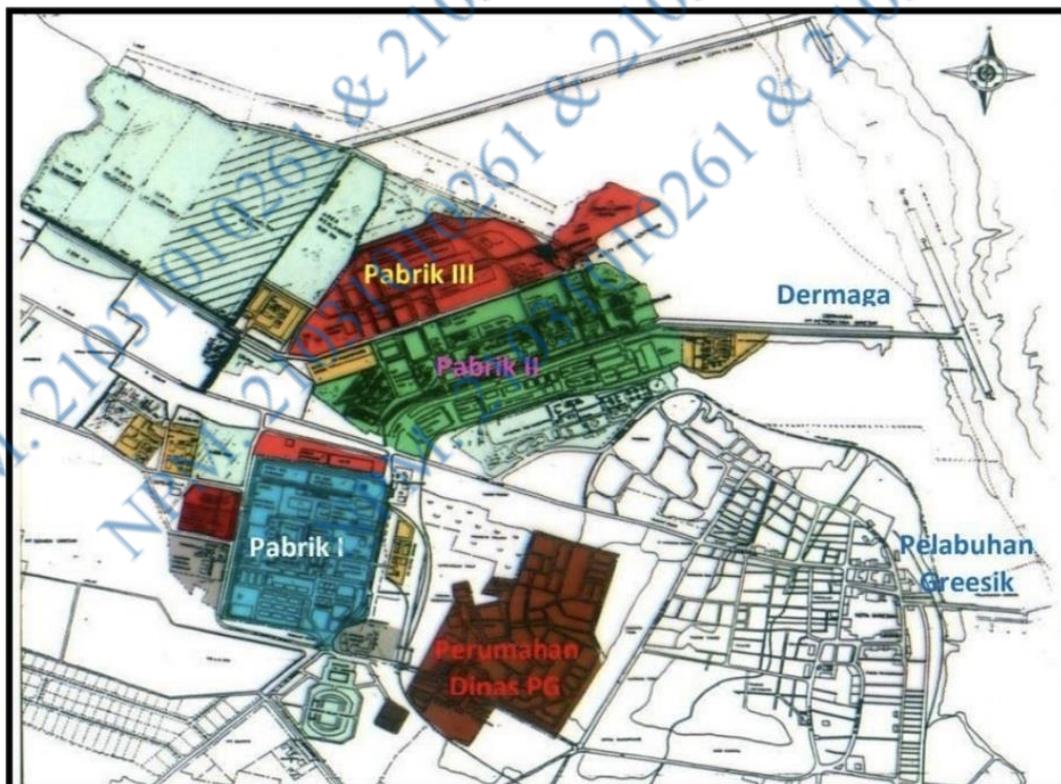
Simbol	Makna
Kerbau sebagai gambar utama.	Memiliki arti sahabat petani.
Warna kuning keemasan pada kerbau.	Menggambarkan keagungan, kejayaan, dan keluhuran budi.
Kelopak daun hijau berujung lima.	Mempresentasikan lima sila Pancasila.
Warna hijau pada kelopak daun berujung lima.	Menggambarkan kesuburan dan kesejahteraan.
Warna putih pada penulisan singkatan nama perusahaan dan latar belakang logo.	Menggambarkan kesucian, kejujuran, dan kemurnian.
Warna hitam pada penulisan nama perusahaan.	Menggambarkan nilai-nilai kuat yang selalu mendukung seluruh proses kerja.
Garis batas warna hitam.	Mempresentasikan kewibawaan dan elegan.

I.2 Lokasi dan Tata Letak Perusahaan

PT. Petrokimia Gresik terletak pada kawasan industri yang menempati area seluas >500 Ha. Area tersebut berada di tiga kecamatan yaitu Kecamatan Gresik, Kecamatan Kebomas, dan Kecamatan Manyar. Area di Kecamatan Gresik meliputi Desa Ngipik, Karangturi, Sukorame, dan Tlogopojok. Area di Kecamatan Kebomas meliputi Desa Kebomas, Tlogopatut, dan Randu Agung. Sedangkan area di Kecamatan Manyar meliputi Desa Roomo, Meduran, Pojok Pesisir, dan Tepen. Dipilihnya Gresik sebagai lokasi pabrik PT. Petrokimia Gresik adalah atas dasar hasil studi kelayakan pada tahun 1962 oleh Badan Persiapan Proyek Industri (BP3I)

yang dikoordinasi oleh Departemen Perindustrian Dasar dan Pertambangan dengan pertimbangan keuntungan teknis dan ekonomis yang optimal yaitu:

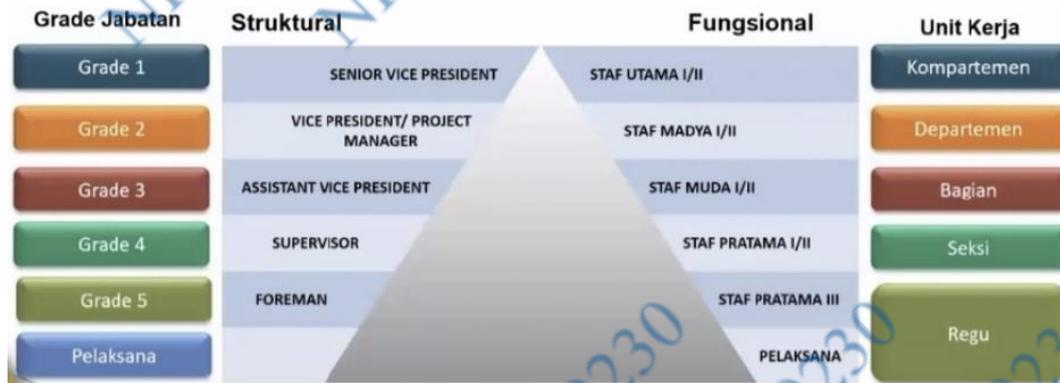
1. Tersedianya lahan yang kurang produktif;
2. Tersedianya sumber air dari aliran Sungai Brantas dan Sungai Bengawan Solo;
3. Dekat dengan daerah konsumen pupuk terbesar yaitu perkebunan dan petani tebu;
4. Dekat dengan pelabuhan sehingga memudahkan untuk mengangkut peralatan pabrik selama proses konstruksi, pengadaan bahan baku, dan pendistribusian hasil produksi yang harus melalui jalur laut;
5. Dekat dengan Kota Surabaya yang memiliki sumber daya yang memadai, misalnya dalam hal tenaga kerja terampil;
6. Dekat dengan pusat pembangkit listrik.



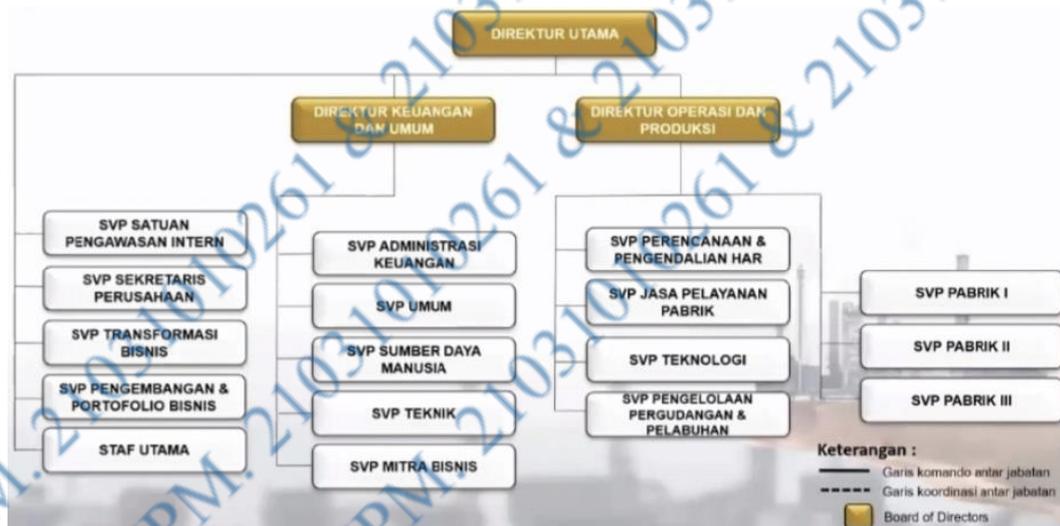
Gambar I.2 Peta Lokasi PT. Petrokimia Gresik

PT. Petrokimia Gresik memiliki dua kantor yaitu kantor pusat yang berlokasi di Jalan Ahmad Yani Kabupaten Gresik dan kantor cabang yang berlokasi

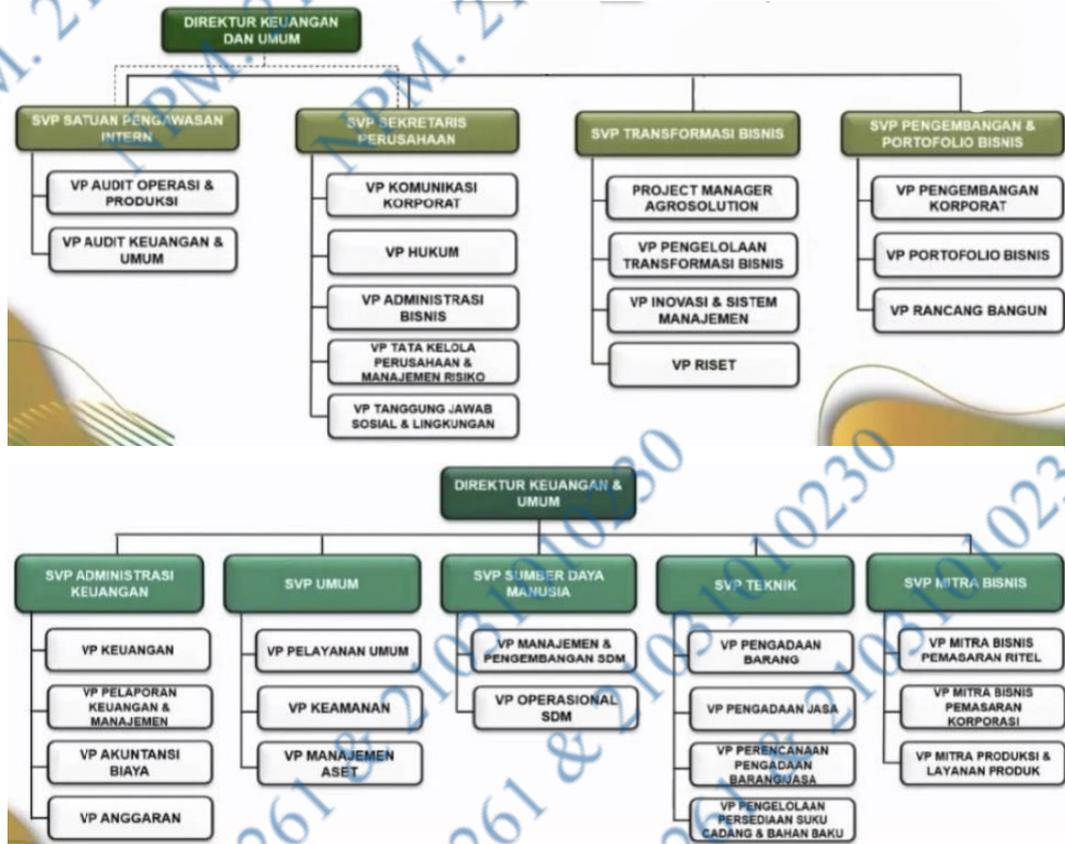
direktur di bawahnya yaitu direktur keuangan dan umum serta direktur operasi dan produksi.



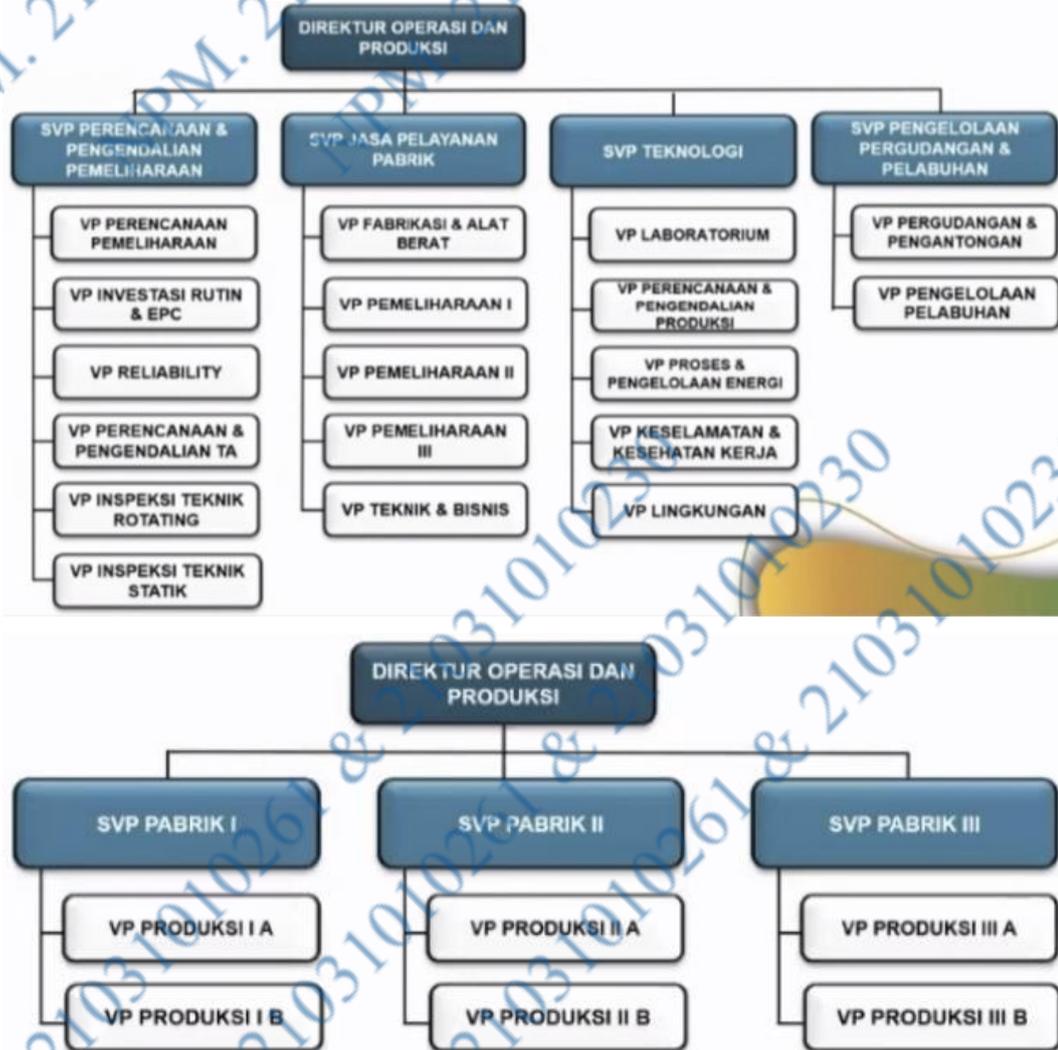
Gambar I.4 Unsur Pimpinan Unit Kerja dan Staff Perusahaan



Gambar I.5 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar I.6 Struktur Organisasi Direktorat Keuangan dan Umum



Gambar I.7 Struktur Organisasi Direktorat Operasi dan Produksi

Jenis tenaga kerja di PT. Petrokimia Gresik dibagi menjadi empat yaitu berdasarkan status, pendidikan, direktorat, dan yang diperbantukan. Tenaga kerja berdasarkan status meliputi karyawan tetap dan bulanan percobaan. Tenaga kerja berdasarkan pendidikan meliputi pascasarjana, sarjana, diploma 3, SMA, dan SMP. Tenaga kerja berdasarkan direktorat meliputi utama, pemasaran, kantor, produksi, dan teknik serta pengembangan. Sedangkan tenaga kerja berdasarkan yang diperbantukan meliputi anak perusahaan dan proyek. Untuk mengatur jam kerja agar sesuai peraturan Dinas Ketenagakerjaan, maka shift pekerja dibagi menjadi



LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANG
PT. PETROKIMIA GRESIK
DEPARTEMEN PRODUKSI III A (BAGIAN ZA II)
PERIODE 01 OKTOBER – 31 DESEMBER 2024



PETROKIMIA
GRESIK
Solusi Agroindustri

empat grup yaitu A, B, C, dan D. Jadwal shift tersebut diatur oleh Biro Personalia PT. Petrokimia Gresik dan diterbitkan sekali dalam setahunnya untuk menyesuaikan dengan hari yang berlaku di Indonesia. Karena sebagian besar produksi di PT. Petrokimia Gresik merupakan proses kimia yang beroperasi selama 24 jam, maka sistem kerjanya diatur menjadi dua jenis yaitu sebagai berikut:

1. *Normal Day*

- Hari kerja : Senin – Jumat
- Jam kerja : 07.00 – 15.00 WIB
- Jam istirahat : 12.00 – 13.00 WIB (Senin - Kamis)
11.00 – 13.00 WIB (Jumat)

2. Sistem Shift

- Jam kerja shift pagi : 07.00 – 15.00 WIB
- Jam kerja shift sore : 15.00 – 23.00 WIB
- Jam kerja shift malam : 23.00 – 07.00 WIB

PT. Petrokimia Gresik telah mengembangkan beberapa anak perusahaan maupun perusahaan patungan seperti yang dijelaskan pada tabel I.4.

Tabel I.4 Anak Perusahaan dan Usaha Patungan PT. Petrokimia Gresik

Anak Perusahaan		
Nama Perusahaan	Saham (%)	Bisnis Utama
PT. Petrosida Gresik	99,99	Formulator pestisida dan perdagangan pupuk.
PT. Petrokimia Kayaku	60	Formulator pestisida dan produk bio.
Perusahaan Patungan		
Nama Perusahaan	Saham (%)	Bisnis Utama
PT. Petro Jordan Abadi	50	Produsen asam fosfat dan purified gypsum.
PT. Kawasan Industri Gresik	35	Pengelolaan kawasan industri dan perdagangan.
PT. Petronika	20	Produsen dioctyl phthalate (DOP)
PT. Pupuk Indonesia Utilitas	10	Industri, perdagangan, dan jasa bidang energi.

PT. Pupuk Indonesia Pangan	10	Industri dan perdagangan bidang pertanian.
PT. Petrocentral	9,8	Produsen sodium tri poli phosphate (STTP).
ASEAN Potash Chaiyaphum	5,96	Produsen Muriate of Potash (MOP) atau KCl.
PT. Puspentindo	3,5	Produsen peralatan pabrik.
PT. Petrowidada	1,12	Produsen phtalic anhydride (PA).

I.4 Produk Perusahaan dan Pemasarannya

PT. Petrokimia Gresik memproduksi berbagai macam produk yang dibagi menjadi tiga jenis yaitu pupuk, non pupuk, dan jasa. Tujuan dari produksi tersebut adalah agar mampu memenuhi kebutuhan konsumen dengan menyesuaikan kebutuhannya seperti yang dijelaskan pada tabel I.5.

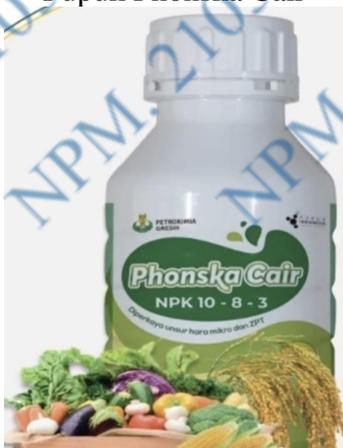
Tabel I.5 Hasil Produksi di PT. Petrokimia Gresik

Pupuk			
No.	Produk	Deskripsi dan Spesifikasi	Keunggulan
1.	Pupuk NPK Phonska (Subsidi) 	Merupakan pupuk majemuk yang mengandung unsur hara makro NPK yang dibutuhkan oleh tanaman. Produk ini termasuk subsidi pemerintah dengan spesifikasi berikut: <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : 15% • Phosphor (P₂O₅) : 10% • Kalium (K₂O) : 12% 	-
2.	Pupuk Urea (Subsidi)	Merupakan pupuk tunggal yang mengandung unsur hara nitrogen (N) yang dibutuhkan oleh tanaman	<ul style="list-style-type: none"> • Mempercepat dan meningkatkan pertumbuhan, tinggi, jumlah cabang, dan jumlah

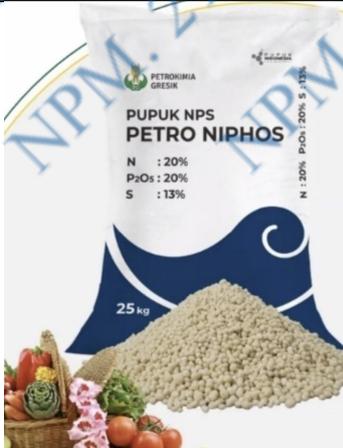
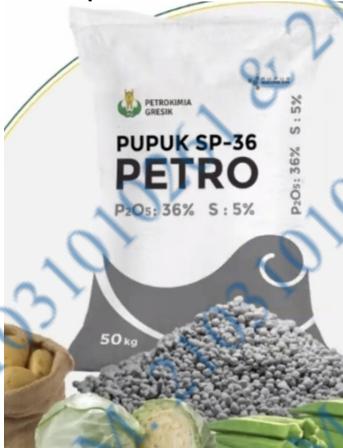
	 <p>Pupuk Urea Petro (Non Subsidi)</p> <p>Tahun launching : 1998</p>	<p>pangan. Produk ini ada yang termasuk subsidi pemerintah dan non subsidi dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : 46% • Air : Maks 0,5% • Biuret : Maks 1% 	<p>anakan pada tanaman;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan kandungan protein hasil panen.
<p>3.</p>	<p>Pupuk Organik Petroganik (Subsidi)</p> 	<p>Merupakan pupuk organik berbentuk granul yang bermanfaat untuk memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah. Selain itu juga membantu menyediakan kehidupan bagi mikroorganisme tanah serta menjadi penyangga unsur hara dalam tanah</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Memperbaiki struktur dan tata udara tanah sehingga penyerapan unsur hara oleh akar tanaman lebih baik; • Meningkatkan daya sangga air tanah sehingga pemupukan menjadi lebih efisien;

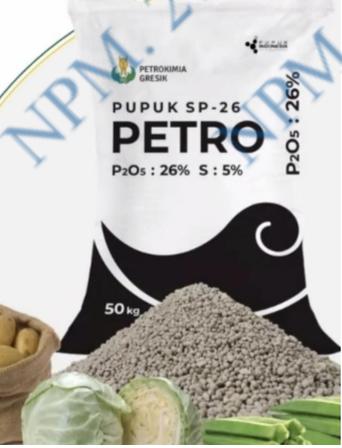
	<p>Pupuk Organik Petroganik (Non Subsidi)</p>  <p>Tahun launching : 2022</p>	<p>sehingga pemupukan menjadi lebih efisien. Produk ini ada yang termasuk subsidi pemerintah dan non subsidi dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C organik : Min 15% • C/N rasio : Maks 25 • pH : 4-9 • Kadar air : 8-25% 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjadi penyangga unsur hara dalam tanah sehingga pemupukan menjadi lebih efisien; • Membantu menyediakan kehidupan bagi mikroorganisme tanah; • Sesuai untuk semua jenis tanah dan tanaman.
<p>4.</p>	<p>Pupuk NPK Tebu Kebomas Petro Cane</p>  <p>Tahun launching : 2023</p>	<p>Merupakan pupuk majemuk dengan kandungan unsur hara makro dan mikro yang dapat memenuhi kebutuhan pertumbuhan dan produksi tanaman tebu dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 15% • Phosphor (P₂O₅) : Min 10% • Kalium (K₂O) : Min 15% • Sulfur (S) : Min 4% • Magnesium (Mg) : Min 1% • Kalsium (Ca) : Min 1% • Kandungan Te (Zn, B, Cu, Mn) : Masing-masing 0,2% 	<ul style="list-style-type: none"> • Menyuplai unsur hara makro primer (NPK) dan makro sekunder (Mg, Ca, S) serta unsur hara mikro (Zn, B, Cu, Mn); • Membantu meningkatkan pertumbuhan anakan dan tinggi tanaman tebu; • Meningkatkan produktivitas dan rendemen tanaman tebu.

<p>5.</p>	<p>Pupuk NPK Phonska Plus</p>  <p>Tahun launching : 2016</p>	<p>Merupakan pupuk majemuk dengan kandungan unsur hara makro dan mikro yang memenuhi kebutuhan pertumbuhan dan produksi segala jenis tanaman dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 15% • Phosphor (P_2O_5) : Min 15% • Kalium (K_2O) : Min 15% • Sulfur (S) : Min 9% • Zinc (Zn) : Min 2.000 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan efisiensi dan efektifitas penggunaan pupuk; • Meningkatkan jumlah dan mutu panen; • Diperkaya unsur hara Zn yang diperlukan oleh tanaman.
<p>6.</p>	<p>Pupuk NPK Petro Nitrat</p>  <p>Tahun launching : 2017</p>	<p>Merupakan pupuk majemuk dengan kandungan unsur makro lengkap dan kandungan nitrat based dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 16% • Phosphor (P_2O_5) : Min 16% • Kalium (K_2O) : Min 16% 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengandung unsur hara nitrogen, fosfat, dan kalium yang seimbang; • Ukuran butiran seragam yang memudahkan pengaplikasiannya dengan metode penyebaran baik manual maupun menggunakan mesin; • Sesuai untuk tanaman umbi dan buah sehingga menghasilkan hasil panen tanaman; • Cepat larut dalam air.

<p>7.</p>	<p>Pupuk NPK Petro Ningrat</p>  <p>Tahun launching : 2018</p>	<p>Merupakan pupuk majemuk granul rendah chlor untuk tanaman buah, umbi, dan tembakau dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 12% • Phosphor (P₂O₅) : Min 11% • Kalium (K₂O) : Min 20% 	<ul style="list-style-type: none"> • Rendah hara chlor (Cl) sehingga meningkatkan kualitas tanaman hortikultura sensitif chlor; • Kandungan hara kalium (K₂O) tinggi yang dapat meningkatkan hasil panen dan indeks mutu hasil panen; • Membuat tanaman lebih tegak dan kokoh; • Merangsang pembentukan umbi dan buah; • Sesuai untuk lahan kering; • Larut dalam air dan mudah diserap tanaman.
<p>8.</p>	<p>Pupuk Phonska Cair</p>  <p>Tahun launching : 2023</p>	<p>Merupakan pupuk cair yang mengandung mikroba fungsional dan dapat meningkatkan pertumbuhan akar, batang, dan daun tanaman serta diperkaya ZPT untuk memacu pertumbuhan tunas, akar, batang, daun, pembungaan, dan pembuatan dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 10% • Phosphor (P₂O₅) : Min 8% 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengandung unsur hara nitrogen, fosfat, dan kalium yang larut air sehingga mudah diserap melalui daun tanaman; • Diperkaya unsur hara makro sekunder magnesium yang berperan dalam pembentukan klorofil; • Diperkaya unsur hara mikro, Cu, Zn, Mn, B, dan Fe; • Diperkaya ZPT sehingga mampu memacu

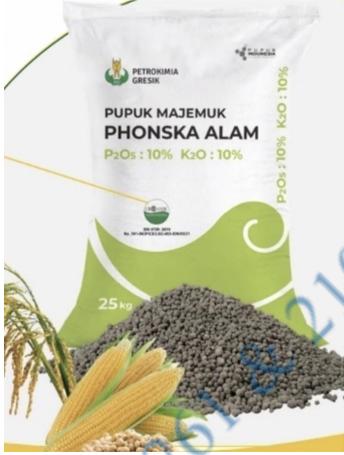
		<ul style="list-style-type: none"> • Kalium (K_2O) : Min 3% 	<p>pertumbuhan tunas akar, batang, daun, pembungaan, dan pemuahan.</p>
9.	<p>Pupuk Phonska Oca Plus</p>  <p>Tahun launching : 2023</p>	<p>Merupakan pupuk cair yang mengandung bahan organik serta unsur hara makro dan mikro yang dapat memacu pertumbuhan dan perkembangan tanaman serta mengandung bahan aktif berupa mikroba fungsional dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C organik : Min 10% • N organik : Min 0,5% • Kalium (K_2O) : Min 3% • Hara makro : $N+P_2O_5+K_2O$ (2-6%) • Hara mikro : Fe, Mn, Cu, Zn, B 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengandung bahan organik serta unsur hara makro dan mikro yang dapat memacu pertumbuhan dan perkembangan tanaman; • Mengandung bahan aktif berupa mikroba fungsional; • Tidak menyebabkan efek terbakar pada jaringan tanaman; • Larut dalam air, tidak menimbulkan endapan, tanpa residu, mudah diserap tanaman, dan ramah lingkungan; • Sangat sesuai dan baik digunakan untuk tanaman pangan, palawija, hortikultura, perkebunan, dan tanaman hias.
10.	Pupuk NPS Petro Niphos	<p>Merupakan pupuk majemuk dengan kandungan unsur hara nitrogen, fospor, dan sulfur yang tinggi untuk fase vegetatif tanaman dan sayuran daun</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak higroskopis; • Mudah larut dalam air; • Memiliki kandungan unsur hara makro N, P, dan S yang larut dalam air;

	 <p>Tahun launching : 2021</p>	<p>dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 20% • Fosfat (P_2O_5) : Min 20% • Kalium (K_2O) : Min 13% 	<ul style="list-style-type: none"> • Unsur hara terstandar sehingga kualitas mutu terjamin; • Ukuran butiran seragam yang memudahkan pengaplikasian dengan metode penyebaran.
11.	<p>Pupuk SP-36 Petro</p>  <p>Tahun launching : 2005</p>	<p>Merupakan pupuk tunggal yang mengandung 36% fosfat dan 5% sulfur untuk pertumbuhan dan peningkatan kualitas hasil panen dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosfat (P_2O_5) : 36% • Tersedia P_2O_5 : 34% • Terlarut dalam air (P_2O_5) : 30% • Sulfur (S) : 5% 	<ul style="list-style-type: none"> • Memiliki kandungan unsur hara makro P dan S yang larut dalam air; • Memiliki kandungan P tersedia yang tinggi; • Unsur hara terstandar sehingga kualitas mutu terjamin; • Mempercepat pembentukan bunga dan masaknya buah dan biji; • Meningkatkan mutu benih dan bibit.
12.	<p>Pupuk SP-26 Petro</p>	<p>Merupakan pupuk tunggal yang mengandung 26% fosfat dan 5% sulfur untuk pertumbuhan dan peningkatan kualitas hasil panen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak higroskopis; • Memiliki kandungan unsur hara makro P dan S yang larut dalam air;

	 <p>Tahun launching : 2021</p>	<p>dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosfat (P_2O_5) : Min 26% • Larut air (P_2O_5) : Min 12% • Sulfur (S) : Min 5% 	<ul style="list-style-type: none"> • Unsur hara terstandar sehingga kualitas mutu terjamin; • Ukuran butiran seragam yang memudahkan pengaplikasian dengan metode penyebaran.
13.	<p>Pupuk Fosfat Phosgreen</p>  <p>Tahun launching : 2022</p>	<p>Merupakan pupuk majemuk dengan kandungan unsur hara mikro dan phosphor serta kalsium dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosfat (P_2O_5) : Min 20% • Kalsium (CaO) : Min 20% • Magnesium (MgO) : Min 3% 	<ul style="list-style-type: none"> • Memiliki kandungan unsur hara makro P, Ca, dan Mg; • Mengandung tambahan unsur hara sulfur; • Meningkatkan mutu hasil panen dengan memperbaiki warna, aroma, rasa, dan besar buah atau umbi; • Memacu pertumbuhan akar dan membentuk sistem perakaran yang baik; • Meningkatkan kesuburan tanaman sehingga lebih tahan terhadap serangan hama penyakit; • Meningkatkan ketahanan hasil panen sehingga mengurangi

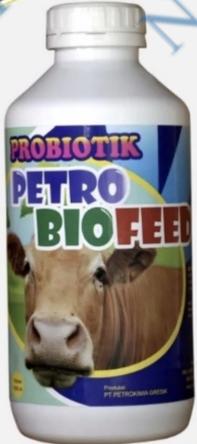
14.	<p>Pupuk ZK Petro</p>  <p>Tahun launching : 2018</p>	<p>Merupakan pupuk majemuk yang mengandung 50% kalium dan 17% sulfur untuk pertumbuhan dan peningkatan kualitas hasil panen dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kalium (K_2O) : Min 50% • Sulfur (S) : Min 17% 	<p>penyusutan selama penyimpanan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengandung unsur hara sulfur dan kalium yang tinggi; • Mengandung unsur hara K yang rendah chlor sehingga cocok untuk tanaman seperti tembakau dan jeruk; • Bentuk serbuk yang mudah diaplikasikan dengan berbagai metode; • Cepat dan mudah larut dalam air; • Memperbaiki warna, aroma, rasa, dan mengurangi penyusutan selama penyimpanan.
15.	<p>Pupuk Nitralite</p>  <p>Tahun launching : 2018</p>	<p>Merupakan pupuk majemuk dengan kandungan hara makro lengkap (nitrat based) dan terdapat kandungan sulfur dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 25% • Kalsium (Ca) : Min 8% • Sulfur (S) : Min 9% 	<ul style="list-style-type: none"> • Memenuhi kebutuhan nitrogen, kalsium, dan sulfur; • Bersifat slow release; • Berbentuk granul yang mudah diaplikasikan; • Mendukung pertumbuhan dan meningkatkan hasil panen tanaman; • Juga sebagai pembenah tanah.
16.	<p>Pupuk ZA Petro</p>	<p>Merupakan pupuk untuk meningkatkan produksi hasil tebu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Membantu tanaman lebih hijau segar;

	 <p>Tahun launching : 2005</p>	<p>dan hablur gula (rendemen) dan membuat tanaman hijau lebih segar dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 20,8% • Sulfur (S) : Min 23,8% • Kadar air : Maks 1% • Bentuk : Kristal 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempercepat dan meningkatkan pertumbuhan tanaman (tinggi, jumlah cabang, dan jumlah anakan); • Meningkatkan kandungan protein hasil panen; • Meningkatkan kelas mutu hasil panen dengan memperbaiki warna, aroma, rasa, dan besar umbi serta lebih kesat.
17.	<p>Pupuk Petro ZA Plus</p>  <p>Tahun launching : 2022</p>	<p>Merupakan pupuk majemuk yang mengandung 21% nitrogen-amonium dan 24% sulfur untuk pertumbuhan dan peningkatan kualitas hasil panen dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nitrogen (N) : Min 21% • Sulfur (S) : Min 24% • Zink (Zn) : 1.000 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> • Memilih kandungan unsur hara makro N dan S serta unsur hara mikro Zn; • Memacu pertumbuhan jumlah anakan, tinggi tanaman, dan jumlah daun; • Memacu pembentukan klorofil sehingga daun nampak lebih hijau; • Meningkatkan mutu hasil panen dengan memperbaiki warna, aroma, rasa, dan besar umbi; • Meningkatkan kesuburan tanaman sehingga lebih tahan terhadap serangan hama penyakit.

18.	<p>Pupuk Majemuk Phonska Alam</p>  <p>Tahun launching : 2021</p>	<p>Merupakan pupuk organik majemuk dengan kandungan unsur hara phosphor dan kalium yang terstandar serta menggunakan bahan mineral alam yang cocok untuk sistem pertanian organik dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fosfat (P_2O_5) : 10% • Kalium (K_2O) : 10% • Nitrogen (N) : 5% 	<ul style="list-style-type: none"> • Menggunakan bahan baku mineral alam yang dapat digunakan dalam sistem pertanian organik; • Diperkaya dengan nitrogen untuk mengoptimalkan pertumbuhan vegetatif tanaman dan membuat daun lebih hijau; • Memiliki kandungan hara P dan K yang tinggi dan terstandar bila dibandingkan dengan pupuk kandang; • Kandungan hara N, P, dan K lebih mudah larut dibanding pupuk kandang; • Dapat larut dalam air; • Ukuran butiran seragam yang memudahkan pengaplikasian dengan metode penyebaran.
19.	<p>Pupuk Hayati Petro Biofertil</p>	<p>Merupakan pupuk hayati granul dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Azospirillum sp.</i> (penambat N) • <i>Azotobacter sp.</i> (penambat N) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengefektifkan penyerapan hara tanaman; • Meningkatkan kesuburan biologis tanah; • Merangsang perkembangan dan pertumbuhan akar; • Ramah lingkungan.

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Pseudomonas sp.</i> (penambat N) • <i>Aspergillus sp.</i> (pelarut P) • <i>Penicillium sp.</i> (pelarut P) • <i>Streptomyces sp.</i> (perombak bahan organik) 	
Non Pupuk			
1.	<p>Petro-CaS (Kalsium Sulfat)</p> <p>Tahun launching : 2015</p>	<p>Merupakan pembenah tanah (tanah basa) dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kadar $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$: 90% • Kadar CaO : 30% • Kadar SO_3 : 42% • Warna : Putih kecoklatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Menyediakan unsur hara sulfur dan kalsium; • Meningkatkan pertumbuhan dan produktivitas tanaman; • Memperbaiki struktur tanah; • Berbentuk serbuk.
2.	<p>Kapur Pertanian (Kaptan) Kebomas</p>	<p>Merupakan pembenah tanah (tanah masam) dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CaCO_3 : 85% • Warna : Putih kekuningan 	<ul style="list-style-type: none"> • Meningkatkan pH tanah menjadi netral; • Meningkatkan ketersediaan unsur hara dalam tanah sehingga tersedia dan mudah diserap tanaman; • Menetralkan senyawa-senyawa beracun tanaman; • Berbentuk serbuk.

3.	<p>Tahun launching : 2011</p> <p>Green Surfaktan</p>  <p>Tahun launching : 2021</p>	<p>Merupakan molekul yang memiliki gugus hidrofilik (suka air) dan lipofilik (suka minyak) sehingga dapat menyatukan campuran yang terdiri dari air dan minyak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menghasilkan ultra-flow IFT dan dapat membentuk fasa tengah; • Efektivitas meningkat dengan waktu; • Tahan temperatur tinggi; • Biodegradable dan low toxicity; • Sustainable; • Produksi pabrik dalam negeri berteknologi tinggi yang dilengkapi fasilitas distribusi yang memadai.
4.	<p>Petro Gladiator</p> 	<p>Merupakan biodekomposer (padat dan cair) dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Trichoderma sp.</i>, dekomposer lignoselulolitik • <i>Streptomyces sp.</i>, dekomposer selulosa • <i>Bacillus sp.</i>, dekomposer selulosa • <i>Lactobacillus sp.</i>, penghasil asam laktat 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempercepat dekomposisi bahan organik; • Meningkatkan kandungan hara kompos; • Menanggulangi masalah penumpukan sampah.
5.	<p>Petro Fish</p>	<p>Merupakan probiotik untuk ikan dan udang dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lactobacillus sp.</i>, 	<ul style="list-style-type: none"> • Menekan tingkat kematian ikan dan udang;

		<p>memperbaiki saluran pencernaan</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nitrosomonas sp.</i>, pereduksi sisa bahan organik • <i>Bacillus sp.</i>, antimikroba patogen dan penambat N-non simbiotik 	<ul style="list-style-type: none"> • Merangsang pertumbuhan pakan alami; • Mengefisienkan penggunaan pakan dan pupuk; • Menghambat pertumbuhan patogen merugikan.
6.	<p>Petro Chick</p> 	<p>Merupakan probiotik untuk unggas dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lactobacillus sp.</i>, memperbaiki serapan nutrisi • <i>Bacillus sp1.</i>, meningkatkan kemampuan mencerna protein untuk peningkatan bobot badan • <i>Bacillus sp2.</i>, penghasil anti patogen 	<ul style="list-style-type: none"> • Menekan tingkat kematian dan meningkatkan produktivitas unggas; • Menyeimbangkan mikroflora intestinal unggas; • Menghasilkan zat anti-mikroba pathogen.
7.	<p>Petro Biofeed</p> 	<p>Merupakan probiotik untuk ternak ruminansia dengan spesifikasi berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Lactobacillus sp.</i>, memperbaiki serapan nutrisi • <i>Bacillus sp2.</i>, penghasil sistem kekebalan 	<ul style="list-style-type: none"> • Menekan tingkat kematian dan meningkatkan produktivitas ruminansia; • Menyeimbangkan mikroflora ruminansia; • Menghasilkan zat anti-mikroba pathogen.

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bacillus sp3.</i>, meningkatkan kemampuan mencerna protein untuk peningkatan bobot badan 	
Jasa			
No.	Jenis Jasa		
1.	Jasa <i>engineering</i>		
2.	Jasa keahlian		
3.	Jasa diklat		
4.	Jasa laboratorium dan kalibrasi		
5.	Jasa pelabuhan		
6.	Jasa utilitas air demineral		
7.	Sewa tanah dan bangunan		

PT. Petrokimia Gresik secara langsung menangani kegiatan pemasaran produknya sejak tahun 2001 hingga saat ini dengan alokasi 25 pengadaan dan penyaluran pupuk urea di enam kabupaten di Provinsi Jawa Timur dan non urea di seluruh Indonesia.



Gambar I.8 Alur Distribusi PT. Petrokimia Gresik

Adapun strategi pemasaran yang digunakan yaitu melalui departemen pelayanan dan komunikasi produk yang terdiri dari beberapa cara sebagai berikut:



1. Demplot

Demplot merupakan salah satu bentuk demonstrasi penggunaan pupuk berimbang berbentuk paket kegiatan. Paket kegiatan tersebut terdiri dari temu lapang 1 untuk sosialisasi aplikasi pemupukan, dilanjutkan pendampingan petani dan pemantauan pertumbuhan tanaman, lalu temu lapang 2 atau tiba saatnya untuk panen.

2. Sosialisasi

Sosialisasi merupakan kegiatan yang dilakukan untuk memberi pengetahuan atau hal-hal baru kepada para petani dan pelaku bisnis. Hal-hal tersebut antara lain tata cara penggunaan pupuk, rekomendasi penggunaan pupuk, kebijakan perusahaan dan pemerintah, pengetahuan produk perusahaan, dan lainnya.

3. Pameran

Pameran merupakan salah satu strategi yang dilakukan dengan cara memamerkan produk-produk kepada masyarakat yang berkaitan dengan pertanian baik pada skala daerah, nasional, maupun internasional.

4. Publikasi

Publikasi dapat dilakukan dengan berbagai cara yaitu penyebaran media cetak dan media elektronik mengingat saat ini sudah serba digital.

5. Pembinaan Jaringan Distribusi

Aktivitas pembinaan jaringan distribusi meliputi temu kios, temu petugas teknis, temu distributor, sarasehan kios serta petani, dan lainnya.