



Global Alliance to
Eliminate Lead Paint



LAPORAN *BASELINE*

Indonesia



Proyek Penghapusan Cat Bertimbal



Desember 2019

Daftar Singkatan

APCI	Asosiasi Produsen Cat Indonesia
BMDP	Bea Masuk Ditanggung Pemerintah
GPCI	Gabungan Pengusaha Industri Cat Indonesia
HS	<i>Harmonized Commodity Description and Coding System</i>
PMA	Penanaman Modal Asing
PMDN	Perusahaan Manufaktur Dalam Negeri
RASIH	Rancangan Akhir Standar Industri Hijau
SNI	Standar Nasional Indonesia
UKM	Usaha Kecil–Menengah
VOCs	<i>Volatile Organic Compounds</i>

Cover photo: EMCO paint

DAFTAR ISI

1. Informasi Dasar	3
1.1. Pasar Cat di Indonesia	3
1.2. Inisiatif industri hijau	6
1.3. Pemetaan pemangku kepentingan	7
1.4. Organisasi industri cat	7
1.5. Pemimpin pasar dan industri cat UKM	8
2. Pengaturan kerangka kerja cat bertimbal	9
Lampiran	10
Daftar pustaka	24

LAPORAN BASELINE

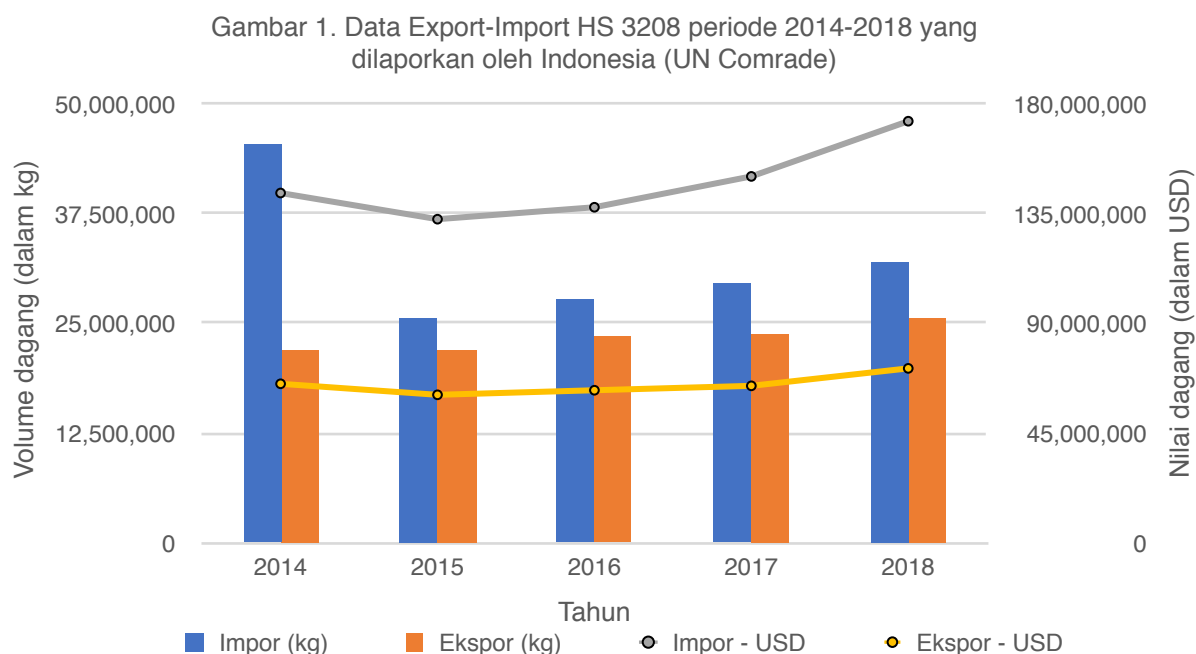
Pengurangan Timbal Dalam Cat di Indonesia

1. Informasi Dasar

1.1. Pasar Cat di Indonesia

Indonesia menempati posisi pertama sebagai pasar cat dan pelapisan terbesar di Asia Tenggara dengan populasi 268 juta dan tingkat urbanisasi yang tinggi (57%). Tingkat pertumbuhan industri cat dan pelapisan Indonesia mencapai 6% setiap tahun selama lima tahun terakhir secara berturut-turut. Industri cat dan pelapis di Indonesia melibatkan enam produsen domestik skala kecil multinasional, empat domestik, dan besar, dengan permintaan terbesar dari sektor arsitektur. Produsen dalam negeri dikaitkan dengan 71% total pasar di Indonesia. Program dari pemerintah, seperti pengembangan 10 juta rumah baru untuk masyarakat berpenghasilan menengah ke bawah juga mendorong permintaan cat dan *coating*.

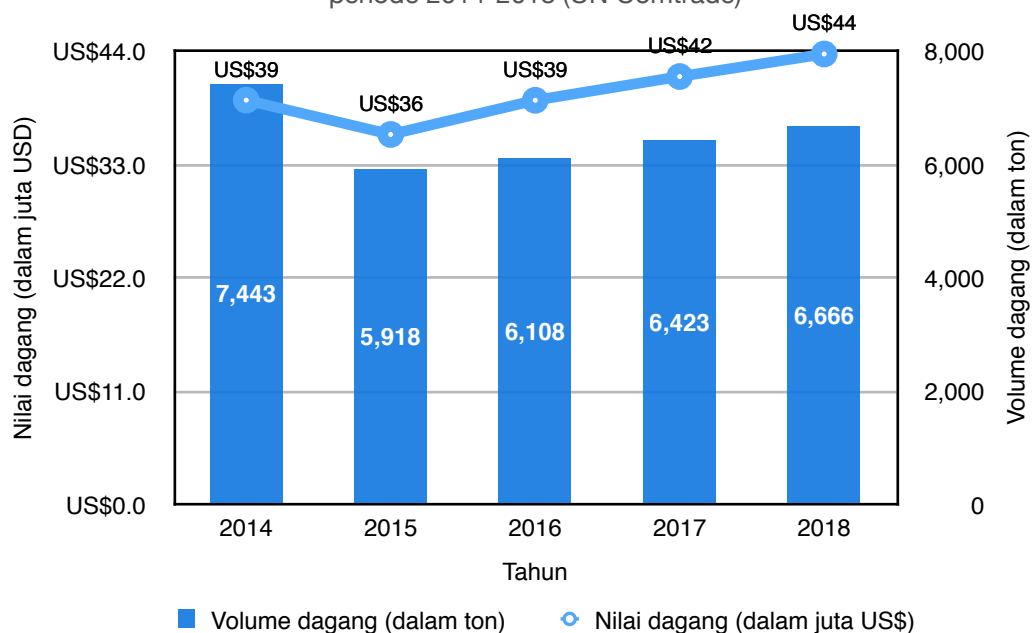
Produksi cat dalam negeri, dengan sekitar 150 perusahaan, setiap tahunnya menghasilkan 1.500.000 MT, dengan permintaan domestik¹ 100.000 MT per tahun, mencakup 80% pasar domestik. Namun [bahan baku](#) cat dan pelapis sangat tergantung pada impor. Baru-baru ini, industri cat juga [menerima insentif](#) dari pemerintah Indonesia dalam bentuk cakupan pajak (BMDP/Bea Masuk Ditanggung Pemerintah) senilai Rp10 miliar (USD 709.995) untuk mengimpor bahan baku pembuatan cat yang terdaftar di 63 komoditas (BPPI, 2018).



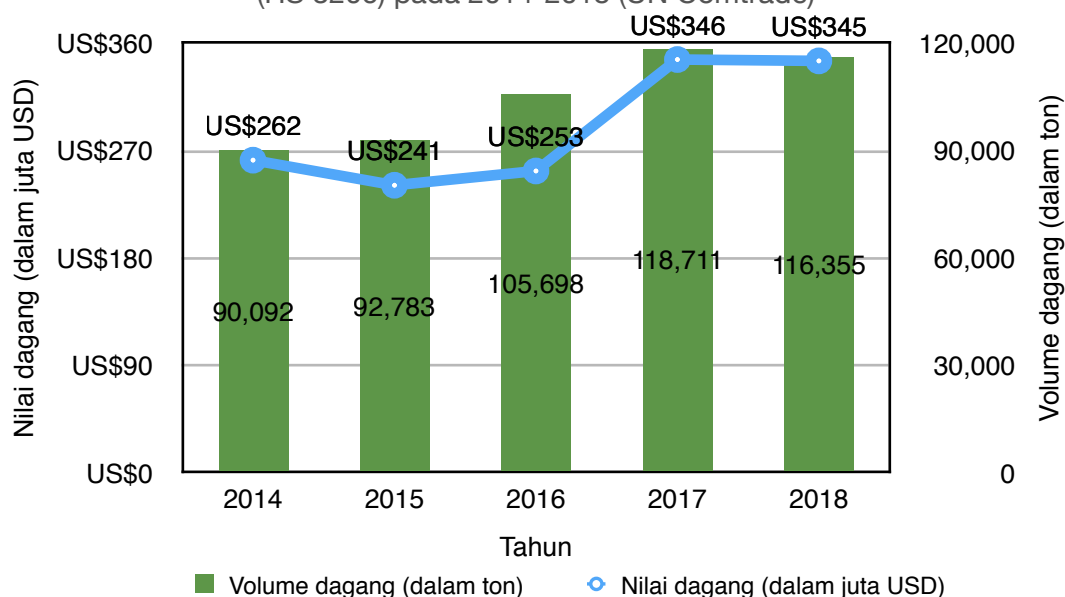
¹ P.T. Data Consult, Inc. (2014). Paint production predicted to increase 8%. The Free Library. Accessed by 4 December 2019. 29 <https://www.thefreelibrary.com/Paint+production+predicted+to+increase+8%25252525.-a0365688457>

Meskipun industri cat dan *coating* di Indonesia menghasilkan 1,5 juta metrik ton per tahun, Indonesia masih mengimpor cat enamel. Kode HS 3208 adalah komoditas perdagangan untuk cat, pernis, enamel dan *coating*, berdasarkan polimer sintetik atau polimer natural yang dimodifikasi secara kimiawi, didispersikan atau dilarutkan dalam media kering. Pada tahun 2014, Indonesia mengimpor sekitar 45.000 metrik ton cat enamel dan sekitar 22.000 metrik ton. Karena kapasitas dan permintaan pasar domestik meningkat dari waktu ke waktu, pada tahun 2018, Indonesia mengimpor sekitar 32.000 metrik ton dan mengekspor sekitar 25.000 metrik ton. Gambar 1-5 menunjukkan aliran perdagangan cat enamel, pigmen dan pengering berbasis timbal periode 2014-2018.

Gambar 2. Indonesia mengimpor pigmen enamel (HS 3212) periode 2014-2018 (UN Comtrade)



Gambar 3. Indonesia mengimpor pewarna inorganic (HS 3206) pada 2014-2018 (UN Comtrade)



Gambar 4. Indonesia mengimpor driers (HS 3211) pada periode 2014-2018 (UN Comtrade)

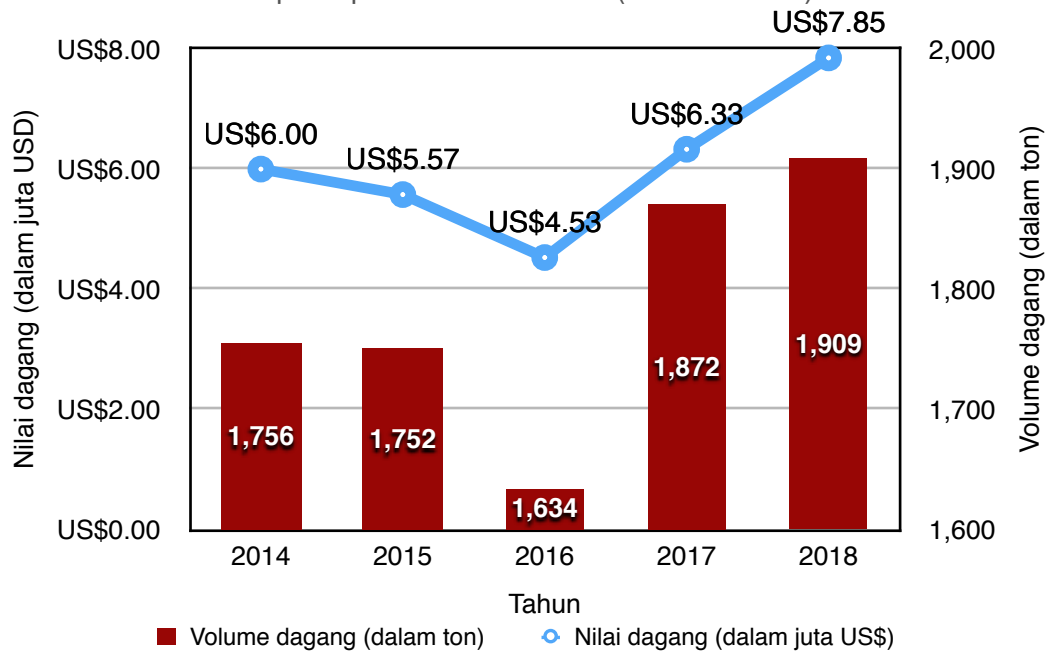
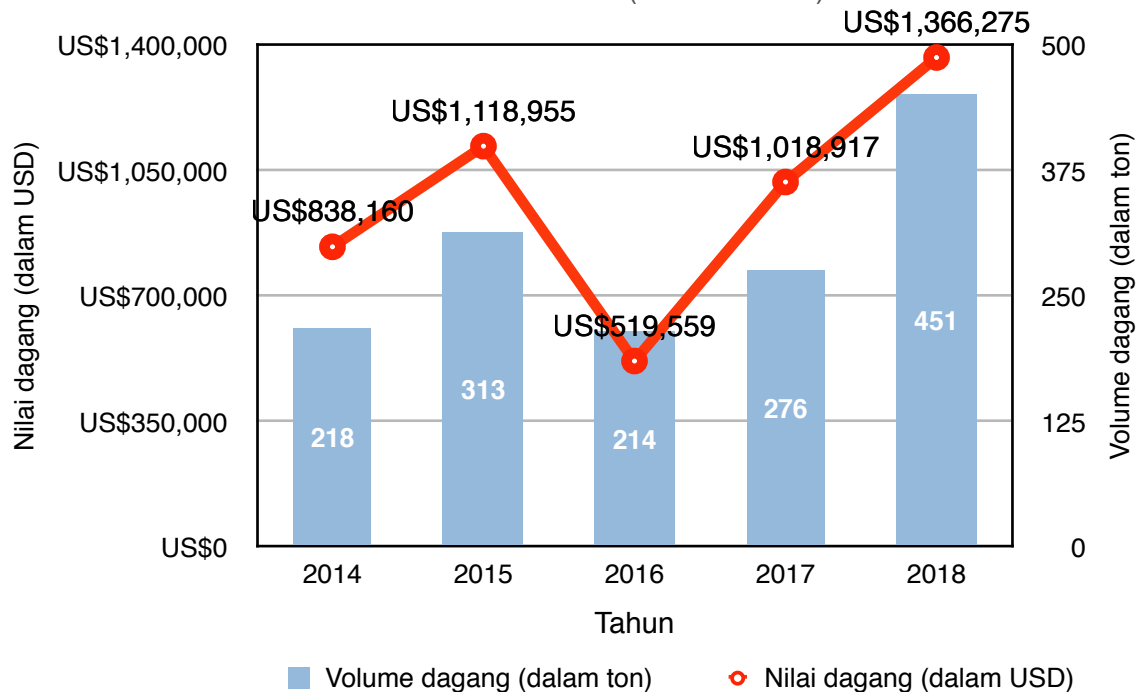


Fig. 5. Indonesia imported lead pigment (HS2824) period of 2014-2018 (UN Comtrade)



1.2. Inisiatif industri hijau

Indonesia telah diidentifikasi sebagai penghasil emisi CO₂ global ke-15 dan pencemar plastik ke laut ke-2 (Jambeck et al., 2015; Jupesta et al., 2011). Sebagai upaya untuk mengurangi Gas Rumah Kaca (GRK), pemerintah Indonesia mendorong sektor manufaktur untuk mengurangi emisi CO₂ dan GRK pada properti mereka. Beberapa produsen cat telah berpartisipasi dan mengimplementasikan program ini, seperti perusahaan multinasional, PT. Mowilex Indonesia, dengan perusahaan induknya (Asia Coatings Enterprises Pte. Ltd. atau ACE) yang baru saja mengeluarkan program keberlanjutan mereka yang berfokus pada konservasi laut, serta mengurangi emisi karbon dan plastik. Produk mereka hanya mengandung jejak VOC rendah (5 gram/liter), ramah lingkungan, dan menghentikan produksi cat timbal sejak Mei 2019. Secara bertahap, mereka berkomitmen untuk memiliki cat bebas timbal pada tahun 2020. Perusahaan cat lain, [PT. Indaco Warna Dunia](#), salah satu produsen cat domestik bebas timbal, juga berpartisipasi dalam program mitigasi emisi CO₂ sejak 2015.

Pada 2015, Kementerian Perindustrian mengeluarkan peraturan untuk memberikan panduan untuk Standar Industri Hijau berdasarkan [Keputusan Menteri Perindustrian No.51/M-IND/PER/6/2015](#) yang mulai berlaku pada 9 Juni 2015. Standar Industri Hijau adalah referensi bagi pemangku kepentingan industri dalam menyiapkan konsensus terkait bahan baku, bahan pendukung, energi, proses produksi, produk, manajemen bisnis, pengelolaan limbah, dan/atau aspek lain yang bertujuan untuk mewujudkan industri hijau.

Kementerian Perindustrian menyatakan bahwa ada dua strategi dalam mewujudkan industri hijau di Indonesia. Pertama, mengembangkan dan mendukung penghijauan industri yang ada. Kedua, membangun industri baru dengan menerapkan prinsip-prinsip industri hijau atau menciptakan industri hijau baru. Penghijauan industri yang ada terhadap industri hijau dilakukan melalui berbagai upaya termasuk:

- (1) Rencana penerapan 5 standar industri hijau, yaitu industri tekstil, ubin keramik, semen, baja, serta pulp dan kertas;
- (2) Menghasilkan katalog bahan baku ramah lingkungan untuk industri tekstil, keramik dan makanan;
- (3) Pengembangan dan penyebaran pedoman umum dan teknis untuk konservasi energi dan pengurangan emisi CO₂;
- (4) Pengembangan dan penyebaran pedoman teknis untuk melakukan studi kelayakan untuk implementasi konservasi energi dan pengurangan emisi CO₂ di sektor manufaktur dan industri; dan
- (5) Pengembangan dan penyebaran pedoman untuk pengolahan air limbah, bahan berbahaya dan beracun (B3).

Selanjutnya, (6) pengembangan panduan untuk produksi bersih; dan (7) program restrukturisasi mekanis untuk industri gula, industri tekstil dan produk tekstil serta industri kulit dan alas kaki

telah dilakukan sejak 2007; dan (8) memberikan insentif dalam bentuk penghargaan Industri Hijau yang telah dilakukan sejak 2010. Pada tahun 2014 penghargaan diberikan kepada 256 perusahaan.

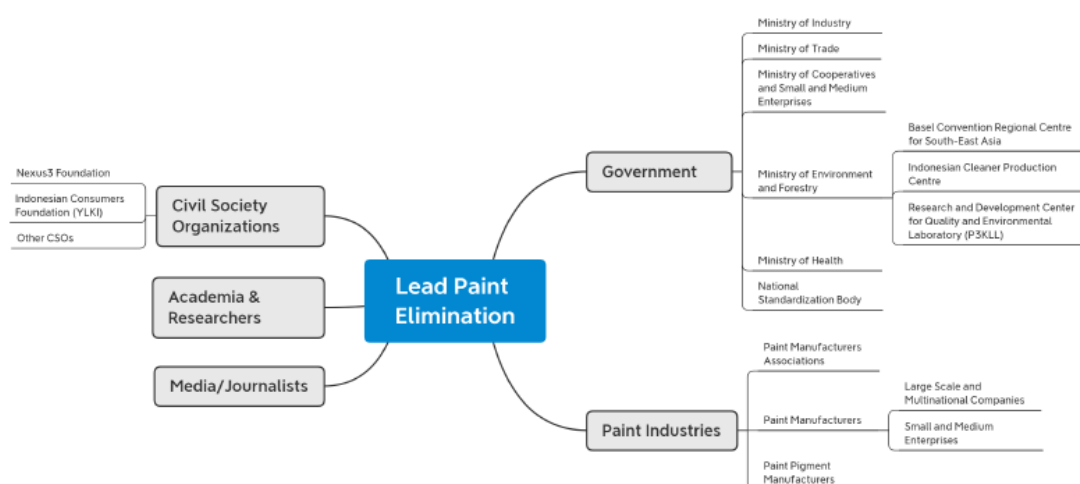
Pada tahun 2018, dua standar telah dikembangkan terkait dengan industri cat yang disebut RASIH (Rancangan Akhir Standar Industri Hijau) (BPPI 2019). RASIH yang relevan untuk industri cat dan tinta yang telah dikembangkan adalah:

- (1) RASIH untuk industri cat berbasis air
- (2) RASIH untuk industri cat berbasis pelarut organik

Timbal, khususnya PbO_2 digunakan pada cat primer untuk inhibitor karat karena biayanya rendah dan daya tahan dari fluktuasi cuaca. Timbal-*octoate* atau *naphthenate* (sabun logam), digunakan untuk zat pengering dalam cat resin berbasis *alkyd*. Cat berwarna kuning, orens, hijau-coklat, merah, krem, merah muda, cat berwarna, timbal digunakan sebagai bahan pewarna untuk biaya dan daya tahannya.

1.3. Pemetaan pemangku kepentingan

Diagram sederhana yang menunjukkan pemangku kepentingan eliminasi cat timbal Indonesia ditunjukkan pada Gambar 6 di halaman berikut.



Gambar 6. Pemetaan pemangku kepentingan dari proyek cat timbal Indonesia.

1.4. Organisasi industri cat

Di Indonesia ada dua asosiasi nasional industri cat:

[APCI](#) (Asosiasi Produsen Cat Indonesia). APCI memiliki 31 anggota, sebagian besar produsen cat dengan lisensi legal, perusahaan menengah hingga besar termasuk perusahaan multinasional. Kepala APCI adalah [Kris Rianto Adidarma](#), CEO [PT Propan Raya](#).

Pembentukan asosiasi produsen cat Indonesia telah dimulai sejak tahun 1982 yang kemudian dipelopori oleh PT Mega Eltra/Cat Utama, yang dikenal sebagai PT Sigma Utama, dengan Ketua

Bapak Dedi Krisna. Asosiasi ini terdaftar atas nama Gabungan Pengusaha Industri Cat Indonesia (GPICI) yang dalam bahasa Inggris disebut *Indonesian Paint Manufacture Association* (IPMA).

Pada tanggal 11 Januari 2005 selama kepemimpinan Bapak Adiwan Johanli (dari PT International Paint), asosiasi ini berganti nama menjadi Asosiasi Produsen Cat Indonesia, disingkat APCI dengan Akta Notaris tanggal 18 Agustus 2005.

Dengan berakhirnya penugasan Bapak Adiwan di PT International Paint, ada kekosongan kepemimpinan, sampai Rapat Umum Anggota APCI berikutnya sebagai Ketua Umum disepakati untuk ditunjuk Bapak Mara Amikal dari PT Sigma Utama, dengan perubahan Akta Notaris tanggal 28 Februari 2013.

Pada tahun 2017, Bapak Mara Amikal mengundurkan diri dari PT Sigma Utama, ada kekosongan kepemimpinan di APCI dan baru pada sekitar bulan Februari 2018 sebuah perjanjian dibuat untuk mengisi lowongan. Ketua diminta oleh Bapak Judirzal, dari Abadi Coatings, untuk menjadi 'Juru Kunci'.

1.5. Pemimpin pasar dan industri cat UKM

Lima produsen cat teratas di Indonesia adalah sebagai berikut:²

- (1) PT ICI Paints Indonesia (AkzoNobel Decorative Paints Indonesia);
- (2) Nippon Paint Holdings Co (NIPSEA Paints and Chemicals) yang menjual Vinilex dan merek premium lainnya;
- (3) PT Propan Raya Industrial Coating Chemicals;
- (4) PT Avia Avian Tbk; dan
- (5) PT Asian Paint Indonesia.

Industri cat tersebar di sekitar 7 provinsi di Indonesia, yaitu: Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kepulauan Riau, dan Sumatera Utara. Tabel 1 di bawah menunjukkan sebaran perusahaan cat di Indonesia

Tabel 1. Sebaran producten cat di Indonesia

No.	Provinsi	Jumlah Perusahaan
1	Banten	37
2	DKI Jakarta	23
3	Jawa Barat	46
4	Jawa tengah	11
5	Jawa Timur	28
6	Kepulauan Riau	2
7	Sumatera Utara	2

² <https://marketeers.com/ibarat-membeli-cat-dalam-karung/>

Berdasarkan ukurannya, perusahaan produsen cat diklasifikasikan menjadi tiga kategori, yaitu perusahaan manufaktur multinasional, perusahaan manufaktur dalam negeri, dan perusahaan kecil-menengah dengan rincian sebagai berikut:

- (1) PMA (Penanaman Modal Asing): 34 perusahaan
- (2) PMDN (Perusahaan Manufaktur Dalam Negeri): 92 perusahaan
- (3) UKM (Usaha Kecil–Menengah): 23 perusahaan

2. Pengaturan kerangka kerja cat bertimbal

Industri cat diatur di bawah Kementerian Perindustrian, Direktorat Jenderal Industri Kimia, Farmasi, dan Tekstil, Direktorat Industri Kimia Hilir dan Farmasi. Meskipun telah ditargetkan untuk memiliki standar nasional wajib sejak 2015, tidak ada kebijakan yang mewajibkan konsentrasi timbal dalam cat untuk industri manufaktur di Indonesia.

Standar nasional sukarela yang ada saat ini adalah sebagai berikut:

- (1) SNI 8011-2014: Cat Dekoratif Berbasis Pelarut Organik (mengatur kandungan timbal maksimum 600 ppm untuk cat yang diproduksi di Indonesia, standar sukarela).
- (2) SNI 0465-2014: Protokol Pengambilan Sampel Cat.
- (3) SNI 3564-2014: Cat Tembok Emulsi.
- (4) SNI 8069-2014: Protokol Uji untuk jejak konsentrasi timbal, kadmium, dan kobalt dalam Cat menggunakan *Atomic Absorber Spectrophotometer*.
- (5) SNI ISO 8124-3: 2010: Keamanan Mainan - Bagian 3: Spesifikasi untuk migrasi elemen tertentu.
- (6) SNI 7188.6: 2010 tentang Kriteria Ekolabel: Bagian 6 - Kategori Produk Cat Dinding (Kandungan yang diijinkan: Pb <90 mg/kg, bersifat sukarela).
- (7) SNI 3564: 2009 tentang Cat Dinding Emulsi (Logam berat (Pb, Cu, Hg, Cd, Cr6+) <90 ppm, bersifat sukarela).
- (8) SNI 2407: 2008 tentang Pedoman Perilaku untuk pengecatan kayu untuk rumah dan bangunan (tidak mengandung merkuri dan timbal, wajib untuk bangunan).
- (9) SNI 06-3685.1-2000 tentang spesifikasi untuk cat campuran siap pakai timbal merah (wajib untuk bangunan).

Lampiran
Daftar produsen dan pemasok cat (tidak semua dicantumkan)

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
1	ABADI COATING SOLUSI Jl. Baru Caplang, RT.002/ RW.004, Keroncong, Kec. Jatiuwung, Kota Tangerang, Banten 15134, Telp 021-5902518	Banten	Cat dan <i>coating</i>	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
2	ADHA JAYA CHEMICAL Kamal Raya, Jakarta Barat, DKI Jakarta Telp. 021-5550035	DKI Jakarta	Cat	Kementerian Perindustrian	-
3	AKZO NOBEL CAR REFINISHES INDONESIA, PT. Jl. Pulo Gadung No. 37 Kip, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. 021-4610191	DKI Jakarta	Cat Mobil	Kementerian Perindustrian	Ya
4	ANUGRAH BINTANG FAJAR, CV Jl. Raya Sukodono, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 031-7882833	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
5	ANUGRAH PRIMA INTI LESTARI, PT Talun Dsn, Pasuruan, Jawa Timur Telp. 0343-656340	Jawa Timur	Cat baja	Kementerian Perindustrian	-
6	ARISTEK HIGHPOLIMER, PT Hyundai Blok C 3 Kav 6-10, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8972692	Jawa Barat	Bahan Baku Cat	Kementerian Perindustrian	-
7	ASIA SUKMA, PT Jl. Raya Manis No. 5 Kawasan Manis Kadu, Tangerang, Banten Telp. 021-5918827 Fax 021-5910351	Banten	Cat	Kementerian Perindustrian	-
8	ATLANTIC OCEAN PAINT, PT Kepatihan, Ds, Gresik, Jawa Timur Telp. 031-7990685	Jawa Timur	Cat dan Pernis	Kementerian Perindustrian	-
9	AVIA AVIAN, PT Wadungasih, Ds, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 031-8921731	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
10	BERGER BATAM HANDAL, PT Komplek Shangrila A/6, B A T A M, Kepulauan Riau Telp. 0778-322603	Kepulauan Riau	Cat Pipa Baja	Kementerian Perindustrian	-
11	BINA ADIDAYA, PT Jl. Industri Raya Iv Blok Af No. 23 Desa Bunder, Tangerang, Banten Telp. 021-5902347	Banten	Cat Tembok	Kementerian Perindustrian	Ya
12	BINTANG CHEMICAL INDONESIA Jl. Kamal Raya No.8, RT. 4/RW.2, Tegal Alur, Kec. Kalideres, Jakarta 11820, Indonesia Telp. 021- 5550680/79, Fax 021-5550593	DKI Jakarta	Cat	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
13	BINTANG LIMA ANEKA WARNA, PT Jl. Ir. Juanda No. 305, Surakarta, Jawa Tengah Telp. 0271-648885	Jawa Tengah	Cat	Kementerian Perindustrian	-
14	BOROBUDUR INTI UTAMA, PT Banaran Rt 03/07, Karanganyar, Jawa Tengah Telp. 0271-825044	Jawa Tengah	Cat Tembok	Kementerian Perindustrian	-
15	BUMI KENCANA MITRA, PT Jl. Raya Serang Km. 16,8 Cikupa, Tangerang, Banten Telp. 021-5960357	Banten	Cat	Kementerian Perindustrian	-
16	CHANDRA NUGERAH CEMERLANG, PT Jl. Akasia Blok AE 25-26 Lippo Cikarang, Bekasi, Jawa Barat Telp 021-89909901, Fax. 021-89909902	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	-
17	CHUGOKU PAINT INDONESIA, PT Jl Industri Vii I Kav.ii No. 6, Tangerang, Banten Telp. 021-5902005	Banten	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
18	CIPTA WARNA ABADI.PT Dsn Randupitu, Pasuruan, Jawa Timur Telp. 0343-658905	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
19	CIWIPOINT GLOBAL INDONESIA, PT Dumar Industri B/12, Jl, Surabaya, Jawa Timur Telp. 031-7495876	Jawa Timur	Cat Kayu	Kementerian Perindustrian	-
20	DANA PAINT INDONESIA, PT Jl Pemuda Po Box 93, Jakarta Timur, DKI Jakarta Telp. 021-4723322	DKI Jakarta	Cat	Kementerian Perindustrian	-
21	DIAN BAKTI Jl Kapuk Kamal No. 6 Cengkareng, Jakarta Barat, DKI Jakarta Telp. N/A	DKI Jakarta	Cat Dasar	Kementerian Perindustrian	-
22	DIFAN PRIMA PAINT, PT Blok B 11 N Jababeka, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8936576	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	-
23	DNT INDONESIA, PT Jl. Angsana 2 Blok E No. 23, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-89909901	Jawa Barat	Cat elektronik dan mobil	Kementerian Perindustrian	-
24	DUNIA BARU INDONESIA / NAGOYA SEJAHTERA Kedep Kp Rt 02/019, Bogor, Jawa Barat Telp. 021-8671265/ 6306102	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	-
25	DURACHEM INDONESIA, PT Jl. Jababeka XVI Blok U No.3a, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8936088	Jawa Barat	Cat dan tinta	Kementerian Perindustrian	-
26	DWI ANUGERAH SEJAHTERA BERSAMA, PT Brigjen Katamsa 2a, Jl, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 031-8537215	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
27	ERJE LONDON CHEMICAL, PT Jl. Padat Karya Km. 1,9 Manis Raya No. 12 Desa Kadu, Tangerang, Banten Telp. 021-5985123	Banten	Cat Semprot	Kementerian Perindustrian	-
28	GAJAH MAJU JAYA, PT Jl. Raya Pasar Kemis No.79, Tangerang, Banten Telp. 021-5900377	Banten	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
29	GAJAH TUNGGAL PRAKASA (DAYIN PRIMA), PT Jl. Gajah Tunggol, Tangerang, Banten Telp. 021-3844479	Banten	Cat	Kementerian Perindustrian	-
30	GALA INDAH MAKMUR, PT Jl. Industri Raya III Blok AA No. 1, Tangerang, Banten Telp. 021-5902311	Banten	Cat Tembok	Kementerian Perindustrian	-
31	GLOBAL IMPACT PERKASA, PT/SAMAS INTI PERKASA Jl. Industri Raya III Facto AB-I Blok B/7-8, Tangerang, Banten Telp. 021-59306858	Banten	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
32	GUNUNG SAGARA BUANA, PT Ds Jatisari Pondok Gede Bekasi, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8003793, 8455946	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
33	GYUNG DO INDONESIA, PT Ngoro Indah Persada H3A, Mojokerto, Jawa Timur Telp. 0321-619444/619446	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
34	HADISANTOSO MUKTI, PT Jl. Tentara Pelajar No. 232, Kebumen, Jawa Tengah Telp. 0287-471342	Jawa Tengah	Cat	Kementerian Perindustrian	-
35	HEMPEL COATING INDONESIA, PT Jl. Raya Bekasi Km 27 Desa Medan Satria, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8843385	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
36	ICI PAINTS INDONESIA, PT Jl. Jababeka IV Blok V-64, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8935009	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
37	INDO MUTIARA TERANG JAYA, PT Dusun Banaran Rt 02/07, Karanganyar, Jawa Tengah Telp. 0271-825044	Jawa Tengah	Cat Dinding	Kementerian Perindustrian	-
38	INDOPEN Prepedan, Jakarta Barat, DKI Jakarta Telp. N/A	DKI Jakarta	Cat berbasis minyak	Kementerian Perindustrian	-
39	INDOWIRA PUTRA, PT Jl. Industri II No. 5, Kota Cimahi, Jawa Barat Telp. 022-6030419	Jawa Barat	Cat Dinding	Kementerian Perindustrian	-
40	INTERANEKA LESTARI KIMIA Jalan Yos Sudarso, Daan Mogot, Km 18.5, RT.003/ RW.009, Jurumudi Baru, Benda, Kota Tangerang, Banten 15124 Tlp 021 5950696 - 021 5950699 - 021 5950705	Banten	Cat dan pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
41	INTERNATIONAL COATING, PT Jl. Jababeka Raya E9-11 Cibitung, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8934275	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	-
42	INTERNATIONAL PAINT INDONESIA PT Jababeka Raya E 9 -11, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8934270	Jawa barat	Cat Industri	Kementerian Perindustrian	Ya
43	INTI DAYA GUNA ANEKA WARNA, PT Jl. LA Martadinata No, 456, Jl, Malang, Jawa Timur Telp. 0341-493832-493832	Jawa Timur	Cat Dinding	Kementerian Perindustrian	-
44	ISAMU RAYA PAINT, PT Jl. Pembangunan I/ 74 Batu Ceper, Tangerang, Banten Telp. 021-5523958	Banten	Cat	Kementerian Perindustrian	-
45	ISTANA WARNA CAT INDAH, PT Blok B 11 A, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8936577	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	-

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
46	JAVA ENGINEERING, CV Jl. Pati Unus 47, Pekalongan, Jawa Tengah Telp. 0285-421647	Jawa Tengah	Cat pendukung bahan kimia dan material	Kementerian Perindustrian	-
47	JOTUN POWDER COATINGS INDONESIA, PT Jl. Raya Legok No. 68 Km 6,8 Legok Tangerang, Tangerang, Banten Telp. 021-5468435	Banten	Cat bubuk	Kementerian Perindustrian	Ya
48	KALIMAS PUTRA MAKMUR, PT Popoh, Sidoarjo, Jawa Timur Telp.031-8971823	Jawa Timur	Cat dan <i>thinner</i>	Kementerian Perindustrian	-
49	KANSAI PAINT INDONESIA,PT Blok DD 7 Kawasan MM 2100, Bekasi, Jawa Barat Telp. 031-89982370	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
50	KEBAYORAN WARNA PRIMA Jl. Jati 3 Blok J6/19, Newton Technopark Kawasan Industri Lippo Cikarang, Bekasi Telp 021-89909757	Jawa Barat	Cat	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
51	KEONG EMAS NUSANTARA,PT JI Wibawa Mukti Km 4,1, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8458389	Jawa barat	Pemrosesan cat	Kementerian Perindustrian	-
52	KURNIA BUMI INDAH CEMERLANG Kadu Jaya, Curug, Tangerang, Banten 15810 Telp 021-598 5074	Banten	Cat	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
53	LANCAR SENTOSA, PT JI POJ Curug-Kosambi No.88, Karawang, Jawa Barat Telp.0267-431812	Jawa Barat	Cat dan produksi bahan kimia lain	Kementerian Perindustrian	-
54	MARGI TUNGGAL ABADI, PT JI Rancabuntu Cukang Galih No 12 Rt 05/1, Tangerang, Banten Telp. 021-5987431	Banten	Cat Berbasis minyak	Kementerian Perindustrian	-

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
55	MATA PELANGI CHEMINDO, PT Jl Daan Mogot Km 19,8 Ds Porisgaga Baru, Tangerang, Banten Telp. 021-6194322	Banten	Cat dinding dan pigmen	Kementerian Perindustrian	-
56	MATARAM PAINT, PT Jl. Dinoyo No.11-19, Keputran, Kec. Tegalsari, Surabaya, Jawa Timur 60265 Telp. 031-5677133	Jawa Timur	Cat dan Pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
57	MATERIAL WARNA INDAH PT Jl. Raya Kepatihan, Gresik, Jawa Timur Telp. 031-7991362	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
58	MEGA INDAH JAYA, CV Jl. Latumeten No. 22, Gg, Rahayu, Jakarta Barat, DKI Jakarta Telp. 021-6311884	DKI Jakarta	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	Ya
59	MIKATASA AGUNG Jl. Manyar Kartika Selatan No.53, Menur Pumpungan, Kec. Sukolilo, Surabaya, Jawa Timur 60118 Telp 031-5932025 Fax 031-5939339	Jawa Timur	Cat dan Pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
60	MITRA JAYA UTAMA,CV Jl. Raya Setu No.17 Rawa Banteng, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-82606533	Jawa barat	Cat Dinding	Kementerian Perindustrian	-
61	MOWILEX, CV Jl. Daan Mogot Raya Kali Angke KM. 10 No. 2, Jakarta Barat, DKI Jakarta Telp. 021-5406663	DKI Jakarta	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
62	MULTI PRIMA PAINT, PD Jl. Raya Semarang Demak Km. 9, Demak, Jawa Tengah Telp. 024-6581414	Jawa Tengah	Cat	Kementerian Perindustrian	-
63	MULTI REZEKITAMA, PT. Jl. Ranca Ekek, Bandung, Jawa Barat Telp. 022-7803809	Jawa Barat	Produksi cat dan leveransir	Kementerian Perindustrian	-

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
64	MULTI REZEKITAMA, PT. Jl Cigagak 17, Bandung, Jawa Barat Telp. 022-7801839	Jawa Barat	Cat kayu dan besi	Kementerian Perindustrian	-
65	MULTI SUPRA INDAH Jl. Raya Padalarang, Bandung Barat, Jawa Barat Telp. 022-6808090	Jawa Barat	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
66	MURNI CAHAYA PRATAMA UTAMA, PT Ds Puspanagara Kebon Kopi, Permata Indah II/Km 1 No. 8 Jakutara, Bogor, Jawa Barat Telp.N/A	Jawa Barat	Cat dan <i>thinner</i>	Kementerian Perindustrian	-
67	NIPSEA PAINT AND CHEMICALS CO., LTD., PT Veteran, No.258, Gresik, Jawa Timur Telp. 031-3981536	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
68	NIPSEA PAINT AND CHEMICALS CO., LTD., PT Jl Yos Sudarso Km 8,3, Medan, Sumatera Utara Telp. 061-6851117	Sumatera Utara	Cat	Kementerian Perindustrian	-
69	NIPSEA PAINT CHEMICAL, PT Jl. Raya Subang Km. 12, Purwakarta, Jawa Barat Telp. 0264-205944	Jawa Barat	Cat dinding dan besi	Kementerian Perindustrian	-
70	NIPSEA PAINT/UNITED TRANSOCEAN MARINE Ancol Barat I/A5/C/12, Jakarta Utara, DKI Jakarta Telp. 021-6900546	DKI Jakarta	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
71	PT. Warna Indah Samatex Jl. Suntermas Utara Blok G2 No. 27, Jakarta Utara Telp 021-65300628 - 29 Fax 021-65300680	DKI Jakarta	Cat dan pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
72	NISSANINDO MULIAABADI, PT Jl. KH. Agus Salim No. 49 Tangerang, Tangerang, Banten Telp. 021-5530555	Banten	Cat dan <i>thinner</i>	Kementerian Perindustrian	-
73	OXYPLAST INDONESIA, PT Raya Beji Km.4, Jl, Pasuruan, Jawa Timur Telp. 031-656886	Jawa Timur	Cat bubuk	Kementerian Perindustrian	-
74	PACIFIC PT PABRIK CAT & TINTA Jl. RE. Martadinata, Jakarta Utara, DKI Jakarta Telp. 021-4301203	DKI Jakarta	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
75	PARMASINDO INDAH JAYA, PT Jl. Kopo Maja Desa Gabus Rt 02/03, Serang, Banten Telp. 021-70261809	Banten	Cat dinding dan berbasis minyak	Kementerian Perindustrian	-
76	PELANGI CEMERLANG, CV Jl. Industri XI, No. 507-510, Lingkungan Industri Kecil, Muktiharjo, Semarang, Jawa Tengah 50111 Telp 024-6581189	Jawa Tengah		Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
77	PERTIWIMAS ADI KENCANA,PT Jl. Kol Sugiono No.134 Ngingas, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 031-8537371	Jawa Timur	Cat dan <i>thinner</i>	Kementerian Perindustrian	=
78	PROPAN RAYA INDUSTRIAL COATING, PT Jl. Gatot Subroto Km. 6,1, Tangerang, Banten Telp. 021-5919577	Banten	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
79	PT ASIAN PAINTS INDONESIA Marquee Office, 17th Floor 3rd Tower, Wisma Pondok Indah Jl Sultan Iskandar Muda Jakarta 12310 Telp. 021-29538819	Jawa Barat	Cat dan pelapis	Kementerian Perindustrian	Ya

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
80	PT. ATLANTIC OCEAN PAINT Jalan Kepatihan Industri No.6, Desa Kepatihan, Kec. Menganti, Guntung, Gresik 61174, Jawa Timur Telp 031-7990682	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
81	PUHAN INDONESIA, PT Jl. Abimanyu No. 1, Salatiga, Jawa Tengah Telp. 0298-316444	Jawa Tengah	Cat	Kementerian Perindustrian	-
82	PUTRA JAYA ADI SENTOSA, PT Joho 4, Jl, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 8912831	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
83	PUTRA MATARAM ECI, PT Surowongso 399, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 031-8914880	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
84	PUTRA MATARAM ESTETIKA COATING INT, PT Ds Karangbong Depan Maspion II 1,5 Km, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 031-8914880-83	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
85	RAHMAT JAYA SEJAHTERA ABADI, PT Jl. Kamal Muara 3 No. 9 002/03, Jakarta Utara, DKI Jakarta Telp. 021-5553033	DKI Jakarta	Cat dinding dan metal	Kementerian Perindustrian	-
86	RAJAWALI HIYOTO, PT Jl. Industri II No. 8, Kota Cimahi, Jawa Barat Telp. 022-6032348	Jawa Barat	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
87	SAN CENTRAL INDAH, PT Jl. Raya Batujajar Km 3,5 Ds Giriasih, Bandung Barat, Jawa Barat Telp. 022-696128	Jawa Barat	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
88	SANYU PAINT, CV Tropodo Barat I/322, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 031-8665680	Jawa Timur	Cat dan <i>thinner</i>	Kementerian Perindustrian	-

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
89	SARANA WARNA MEGAH, PT Raya Raci 10 Benowo, Jl, Surabaya, Jawa Timur Telp. 031-7406778-79	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
90	SEIV INDONESIA, PT Head Office Harkot Trade Center Jl. Merdeka No. 53 Tangerang 15111 Banten Telp 021-55791111 Fax 021-55760533	Banten	Cat dan pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
91	SENJAYA KARYA PUTRA GEMILANG, PT Jl Industri No. 35 Km 22 Kampung Cogreg, Tangerang, Banten Telp. 021-5962853	Banten	Cat	Kementerian Perindustrian	-
92	SIGMA UTAMA, PT Jl. Landbau No. 1 Karang Asem Barat ,Citeureup, Jl. Tol Jagorawi, Karang Asem Barat, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16810 Telp 021- 8756310	Jawa Barat	Cat dan pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
93	SINAR MATAHARI JL. Raya Pasar Kemis, KM. 1, Jatiuwung, Tangerang, Banten, 15134 Telp. 021-5903 228	Banten	Cat kayu dan <i>thinner</i>	Kementerian Perindustrian	-
94	SUMATRA INDUSTRI CAT, PT Jl. Kol. Yos Sudarso Km. 7,6, Medan, Sumatera Utara Telp. 061-4551963	Sumatera Utara	Cat	Kementerian Perindustrian	-
95	SUMBER KRIDA KIMINDO (Norwaytex) Jl. Soka 2 No. 22, Pejagalan, Kec. Penjaringan, Jakarta 14450 Telp. 021-6695935 - 6696702 Fax 021-6695935	DKI Jakarta	Cat laut dan pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
96	SUMBER MAKMUR BAHAGIA, PT Jl. Raya Gatot Subroto Km. 7 - 8, Tangerang, Banten Telp. 021-59309850	Banten	Cat, tinta dan <i>thinner</i>	Kementerian Perindustrian	-

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
97	SUMBER MAKMUR BAHAGIA, PT Jl. Taman Imam Bonjol / Gatot Subroto Km. 7-8 Tangerang, Tangerang, Banten Telp. 021 59303257	Banten	Cat berbasis minyak dan <i>flinkote</i>	Kementerian Perindustrian	-
98	SUMBER WISESA INDO LESTARI Jl. Raya Mauk Km. 7, Tangerang, Banten Telp. 021-59372418	Banten	Cat	Kementerian Perindustrian	-
99	SUNG LIM CHEMICALS, PT Jl. Raya Gatot Subroto Km 8,5 Kawasan Industri Manis 03/01, Tangerang, Banten Telp. 021 55655402	Banten	Cat sepatu	Kementerian Perindustrian	-
100	TANU ALVINDO PERKASA, PT Jl. Raya Klari No.35 Karawang, Karawang, Jawa Barat Telp. 0267-437301	Jawa Barat	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
101	TIARA AGUNG, CV Jl. Golf Raya No 16 Kel. Bina Harapan, Bandung, Jawa Barat Telp. 021-7834126-7812044	Jawa Barat	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
102	TIARA GAYA ARG KENCANA,PT Jl Raya Cimareme No 185 A, Bandung Barat, Jawa Barat Telp. 022-651555	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	-
103	TIGER HEAD, PT Jl. Beton No. 64b, Surakarta, Jawa Tengah Telp. 0271-51805	Jawa Tengah	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
104	TOA PAINT INDONESIA APL Tower Unit T5, 17th Floor, JL. S. Parman, Central Park, Grogol, Petamburan, RT.12/RW.6, Tj. Duren Selatan, Jakarta 11440 Telp. 021-29024458 - 61	DKI Jakarta	Cat dan pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
105	TRI TUNGAL ADIPRATAMA,PT Jl Kp Parung Panjang Rt 42/13, Bogor, Jawa Barat Telp. 0251-8670831	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	-
106	TRI TUNGAL DELTA S, PT/ CITRA MANDIRI Pergudangan 99 Blok Ca Cb Cc Cengklong, Tangerang, Banten Telp. 021-55930144	Banten	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
107	TRICO PAINT FACTORY Jl. Terusan Bandengan Selatan No. 93 A, Jakarta Utara, DKI Jakarta Telp. 021-6692409	DKI Jakarta	Cat	Kementerian Perindustrian	-
108	TRISULA ALCHEMINDO, PT Jl. Raya Rangkas Bitung Cikande Km. 15, Serang, Banten Telp. 0254-480048	Banten	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
109	TRITON PAINT, PT Jl. Raya Karangsono 132, Malang, Jawa Timur Telp. 0341-802051	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	-
110	TUNGAL DJAYA INDAH, PT Letjen Suprpto Jl, Sidoarjo, Jawa Timur Telp. 031-8662350	Jawa Timur	Cat	Kementerian Perindustrian	Ya
111	VARIA, CV Jl. Kenjeran 330, Surabaya, Jawa Timur Telp. 031-3813555	Jawa Timur	Cat kayu	Kementerian Perindustrian	-
112	VICTORINDO KIMIATAMA, PT Jl. Suroto Kunto Km. 5, Karawang, Jawa Barat Telp. 0267-409838	Jawa Barat	Cat automobil	Kementerian Perindustrian	-
113	VICTORINDO KIMIATAMA,PT Jl. Raya Narogong Km,5, Bekasi, Jawa Barat Telp. 021-8228485	Jawa Barat	Cat	Kementerian Perindustrian	-

No.	Nama Perusahaan	Provinsi	Komoditas utama	Sumber	Anggota APCI
114	VIETORINDO KIMIATAMA, PT Jl. Surotokunto Km. 5, Karawang, Jawa Barat Telp. 021-8212112	Jawa Barat	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
115	WARNA AGUNG, PT Jl. Manis Iii No.19 Manis Jaya Jatiwung Tangerang, Tangerang, Banten Telp. 021-5918745	Banten	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	-
116	WARNA ALFA MUDIFIKEKEL PAINT, CV Kp. Pabuaran Rt. 07/02, Tangerang, Banten Telp. 021-5490308	Banten	Cat berbasis minyak	Kementerian Perindustrian	-
117	WARNA INDAH SAMATEX, PT Jl. Raya Perm. Griya Alam Sentosa, Pangkalan 8, Bogor, Jawa Barat Telp. 021-8231414 / 021-645	Jawa Barat	Cat dinding	Kementerian Perindustrian	Ya
118	WARNATAMA CEMERLANG Jl. Industri VII No. 6 Kel. Pasir Jaya, Kec. Jati Uwung, Tangerang Telp 021-5901888 (hunting) Fax 021 5905706-07	Banten	Cat dan pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya
119	WARNATAMA CEMERLANG Jl. Raya Sumengko Km. 31,6 Wringin Anom, Gresik, Indonesia Telp 031-897 8555 (Hunting) Fax 031-897 6443	Jawa Timur	Cat dan pelapis	Asosiasi Produsen Cat Indonesia (APCI)	Ya

Daftar pustaka

BPPI. (2018). Laporan Kinerja Badan Penelitian dan Pengembangan Industri Indonesia: BPPI.

Jambeck, J. R., Geyer, R., Chris Wilcox, Theodore R. Siegler, Miriam Perryman, Anthony Andrady, . . . Law, K. L. (2015). Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science Magazine*, 347(6223), 768-771. doi:10.1126/science.1260352

Jupestia, J., Boer, R., Parayil, G., Harayama, Y., Yarime, M., Oliveira, J. A. P. d., & Subramanian, S. M. (2011). Managing the transition to sustainability in an emerging economy: Evaluating green growth policies in Indonesia. *Environmental Innovation and Societal Transitions*, 1(2), 187-191. doi:10.1016/j.eist.2011.08.001



Untuk informasi lebih jauh, hubungi:

nexus3@nexus3foundation.org

www.nexus3foundation.org

www.ipen.org