

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202429757, 4 April 2024

## Pencipta

Nama : **Noverina Indah Damayanti, apt. Dedi Haswan, S.Farm.,  
M.Clin.Pharm dkk**

Alamat : Puri Dinar Sari Blok L2 No 1 Meteseh, Tembalang, Semarang, Jawa  
Tengah, 50271

Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Ngudi Waluyo**

Alamat : Jl. Diponegoro No 186 Gedanganak, Ungaran Timur, Ungaran Timur,  
Semarang, Jawa Tengah 50512

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Leaflet**

Judul Ciptaan : **Penggunaan Inhaler MDI**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 2 April 2024, di Semarang  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali  
dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000605112

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL  
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Noverina Indah Damayanti	Puri Dinar Sari Blok L2 No 1 Meteseh, Tembalang, Semarang
2	apt. Dedi Haswan, S.Farm., M.Clin.Pharm	Dusun Montong Aur, Desa Sepit, Keruak, Lombok Timur
3	Silki Novita Reni	Desa Tanjung Lamin, RT : 010/RW : 003, Pamenang Barat, Merangin
4	Jeremia Novita Damayanti S	PT. BAP BUKIT TIGA, Desa Rungau Raya, Danau Seluluk, Seruyan
5	Felia Riska Indriani	Jalan Yudistira No 8, Seririt, Buleleng
6	Nenna Kirana	Dusun Sanggau Kota Desa Lembang Rt. 001/001, Sanggau Ledo, Bengkayang
7	Novy Halifah	Perum Villa Park Cluster No 2 Sewan Rt 05 Rw 04 Pudukpayung, Banyumanik, Semarang
8	Muhamad Ilham Rusdi	Jln Bumi Jaya 1 No 4 Labuhan Dalam, Tanjung Senang, Bandar Lampung



# CARA PENGGUNAAN INHALER MDI



## “ Apa Itu Inhaler MDI ? ”



Inhaler merupakan suatu alat yang digunakan untuk terapi asma. Terapi inhaler adalah pemberian obat secara langsung kedalam saluran nafas melalui penghisapan. Inhaler MDI (Metered Dose Inhaler) adalah perangkat medis yang digunakan untuk mengirimkan obat-obatan ke dalam paru-paru melalui inhalasi.

## Bagian-Bagian Inhaler MDI



## Kelebihan & Kekurangan Inhaler MDI

### ➔ Kelebihan

- Efek langsung ke target pengobatan di saluran pernafasan.
- Efek lebih cepat dibandingkan nebulizer, bekerja cepat kurang dari 15 menit
- Relatif kecil, ringan dan mudah dibawa kemana-kemana.
- Relatif mudah digunakan, tidak memerlukan listrik atau air.

### ➔ Kekurangan

- Inhaler MDI tidak mudah digunakan oleh anak dan pasien yang tidak dapat mengikuti instruksi penggunaan.
- Terdapat masalah perangkat inhalasi yang sering terjadi, seperti kegagalan menghembuskan napas sebelum tindakan.
- Tingkat kesalahan penggunaan inhaler MDI juga meningkat dengan usia dan keparahan penyumbatan jalan napas.



## KAPAN INHALER DIGUNAKAN ?



Inhaler biasanya digunakan saat mengalami serangan asma agar memudahkan pernapasan.

## CARA MENGGUNAKAN INHALER MDI



Cuci tangan dengan air mengalir (dengan keran atau gayung)



Membuka penutup inhaler



Mengocok inhaler (3-5 kali)



Buang nafas terlebih dahulu dengan cara tarik nafas lalu hembuskan



Masukan inhaler ke mulut dengan posisi tangan membentuk huruf L, kemudian tutup mulut dengan rapat



Tarik nafas perlahan, kemudian tekan bagian atas inhaler menggunakan telunjuk



Lepaskan inhaler dengan mulut tertutup dengan cara menahan nafas selama 5-10 detik agar obat masuk ke dalam paru-paru



Kemudian buang nafas perlahan dan bernafas seperti biasa

**Jika diperlukan semprotan ke-2, tunggu ± 30 detik, kocok inhaler lagi dan lakukan langkah-langkah yang sama**

**Setelah penggunaan inhaler, berkumurlah dengan air bersih selama 10 detik lalu dibuang**

**Bersihkan inhaler menggunakan lap bersih dengan air hangat sampai bersih lalu tutup kembali inhaler**

## CARA MEMBERSIHKAN INHALER MDI

- Menarik tabung obat sehingga terpisah dari dudukan tabung
- Dudukan tabung dapat dicuci menggunakan sabun dan air
- Bagian tabung obat tidak dapat dicuci atau bahkan dicelupkan ke dalam air
- Dudukan tabung dibiarkan kering oleh udara (misalnya dibiarkan semalaman)
- Sambungkan kembali dudukan tabung dengan tabung obat
- Lakukan tes pada *inhaler* dengan menekan 1 semprotan ke udara
- *Inhaler* dapat dicuci setiap 1-2 minggu sekali

## CARA PENYIMPANAN

*Inhaler* disimpan pada.....

- Suhu ruang (15-30°C)
- Disimpan pada kotak obat
- Jauhkan dari jangkauan anak-anak
- Disimpan pada suhu sejuk dan kering
- Jauhkan dari paparan sinar matahari langsung