



# NAMA OBAT ANTIRETROVIRAL

Tidak satu pun obat ini dapat membunuh HIV, tetapi setiap golongan menghambat penggandaan virus dengan cara tertentu.

**1. Reverse transcriptase inhibitor (RTI):** Golongan obat anti-HIV pertama. Obat golongan ini menghalangi penciptaan DNA virus dari RNA dengan membuat sel tiruan yang mengganggu proses ini. Sebagian besar adalah analog nukleosida; tenofovir adalah analog nukleotida.

Nama Generik	Nama Merek	Juga Dikenal Sebagai:	Produsen Asli	Tahun*
Zidovudine	Retrovir	AZT, ZDV	GlaxoSmithKline	1987
Didanosine	Videx	ddI	Bristol-Myers Squibb	1991
Zalcitabine	Hivid	ddC	Tidak dibuat lagi	1992
Stavudine	Zerit	d4T	Bristol-Myers Squibb	1994
Lamivudine	Epivir	3TC	GlaxoSmithKline	1995
Zidovudine/Lamivudine	Combivir	Gabungan AZT & 3TC	GlaxoSmithKline	1997
Abacavir	Ziagen	ABC	GlaxoSmithKline	1998
Zidovudine/Lamivudine/Abacavir	Trizivir	Gabungan AZT, 3TC, Abacavir	GlaxoSmithKline	2000
Tenofovir	Viread	TDF	Gilead Sciences	2001
Emtricitabine	Emtriva	FTC	Gilead Sciences	2003
Abacavir/Lamivudine	Epzicom	Gabungan ABC & 3TC	GlaxoSmithKline	2004
Emtricitabine/Tenofovir	Truvada	Gabungan FTC & TDF	Gilead Sciences	2004

**2. Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor (NNRTI):** Golongan obat ini juga mengganggu proses penciptaan DNA virus dari RNA, dengan mengikat pada enzim reverse transcriptase dan menghalangi kegiatannya.

Nevirapine	Viramune	NVP	Boehringer Ingelheim	1996
Delavirdine	Rescriptor	DLV	Pfizer/Agouron	1997
Efavirenz	Sustiva, Stocrin	EFV	Bristol-Myers Squibb	1998
Etravirine	Intelence	ETV	Tibotec	2008

**2a. Obat kombinasi:** Terdiri dari satu NNRTI, satu analog nukleosida, dan satu analog nukleotida.

Efavirenz/emtricitabine/tenofovir	Atripla	Gabungan EFV, FTC & TDF	BMS & Gilead	2006
-----------------------------------	---------	-------------------------	--------------	------

**3. Protease inhibitor (PI):** Golongan obat ini menghalangi kegiatan protease, sebuah enzim yang memotong rantai protein HIV menjadi protein tertentu yang diperlukan untuk merakit tiruan virus yang baru. **Catatan:** “/r” di belakang nama protease inhibitor berarti obat tersebut dikuatkan dengan ritonavir takaran rendah. Misalnya, SQV/r berarti saquinavir dikuatkan ritonavir.

Saquinavir	Invirase	SQV	Roche	1995
Ritonavir	Norvir	RTV	Abbott	1996
Indinavir	Crixivan	IDV	Merck	1996
Nelfinavir	Viracept	NFV	Pfizer/Agouron	1997
Saquinavir	Fortovase	SQV	Tidak dibuat lagi	1997
Amprenavir	Agenerase	APV	Tidak dibuat lagi	1999
Lopinavir (dengan ritonavir)	Kaletra, Aluvia	LPV/r	Abbott	2000
Atazanavir	Reyataz	ATV	Bristol-Myers Squibb	2003
Fosamprenavir	Lexiva	FPV	GlaxoSmithKline	2003
Tipranavir	Aptivus, Telzir	TPV	Boehringer Ingelheim	2005
Darunavir	Prezista	DRV	Tibotec	2006

**4. Integrase inhibitor:** Golongan obat ini menghalangi kegiatan integrase, sebuah enzim yang memasukkan DNA virus ke dalam serat DNA sel yang terinfeksi.

Raltegravir	Isentress	RGV	Merck	2007
-------------	-----------	-----	-------	------

**5. Entry Inhibitor:** Golongan obat ini mencegah pengikatan HIV pada sel.

Enfuvirtide	Fuzeon	T-20	Trimeris-Roche	2003
Maraviroc	Selzentry, Celsentri	MVC	Pfizer	2007

**6. Obat Antisense:** Obat ini adalah “bayangan terbalik” dari bagian kode genetik HIV yang mengikat pada virus untuk mencegah fungsinya. Belum ada obat golongan ini yang disetujui untuk dipasarkan.

**7. Perangsang Kekebalan (Immune Stimulator):** Golongan obat ini memakai pesuruh kimia tubuh untuk merangsang tanggapan kekebalan. Belum ada obat golongan ini yang disetujui untuk dipasarkan.

\*Tahun disetujui di AS. Juga ada banyak versi generik yang disetujui dengan nama yang berbeda.

Diperbarui 1 Februari 2011 berdasarkan FS 402 The AIDS Infonet 3 November 2010