



UNONA ODORATISSIMA.—BLANCO,  
CANANGA ODORATA.—HOOK.—F. Thoms.—Miq.

*Et. C. Verduguer. Paris-1888.*



INDONESIAN  
AROMATHERAPY  
ASSOCIATION

# Kenanga

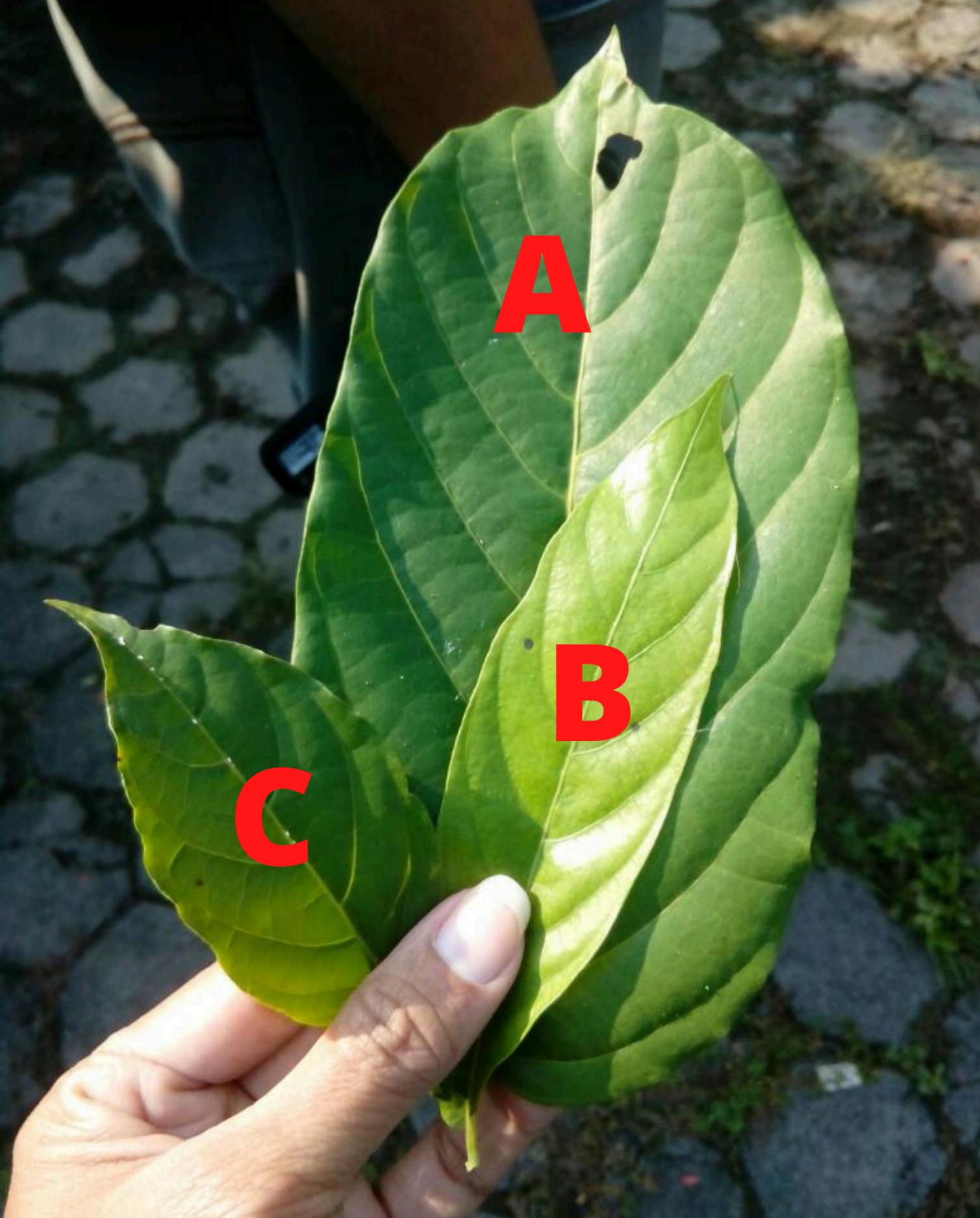
[www.ano.web.id](http://www.ano.web.id)



# Pohon Kenanga

*Cananga odorata* var *macrophylla*

- Kenanga tumbuh subur di daerah tropis
- Ketinggian di bawah 1.200 mdpl. Suhu di siang hari berada dalam kisaran 20-30 C dan dapat mentoleransi suhu 16-34 C
- pH tanah 5-6,5 dan curah hujan tahunan rata-rata 1.500-2.000 mm



# Daun Kenanga

- Daun tunggal yang berbentuk bulat oval. Pangkal daunnya berbentuk jantung dan ujungnya meruncing.
- Panjang daun kenanga sekitar 10 sampai 23 cm dengan lebar 4.5 sampai 14 cm.
- Permukaan dari daun bertekstur licin dan bagian atasnya berwarna hijau sedangkan bagian bawahnya berwarna hijau muda
- Pertulangan yang tampak berwarna keputiihan

A : *Cananga odorata* var *macrophylla* (Kenanga Jawa)

B : *Cananga odorata* var *genuina* (ylang-ylang)

C : *Cananga fruticosa* (Kenanga perdu)



## Biji kenanga

- Berbentuk bulat oval, daging buah yang tebal.
- Warna buah ini adalah hijau dan hitam.
- Buah kenanga ini berukuran sekitar 2 cm.
- Berjumlah sekitar 8 sampai 12 setiap buahnya. Bentuk biji bulat, pipih, berkulit keras dan berwarna cokelat serta tersusun dalam dua baris.



# Bunga Kenanga

- Pada satu tangkai bisa terdiri dari enam sampai 10 kuntum
- Warna kehijauan hingga kekuningan.
- Kelopak bunga menyerupai pita yang agak terpilin.
- Bunganya memiliki 6 kelopak yang berukuran sempit

# Perbanyakan



Foto :  
Biji Dokumen Pribadi  
Stek Dokumen Dr. Irdika Mansyur





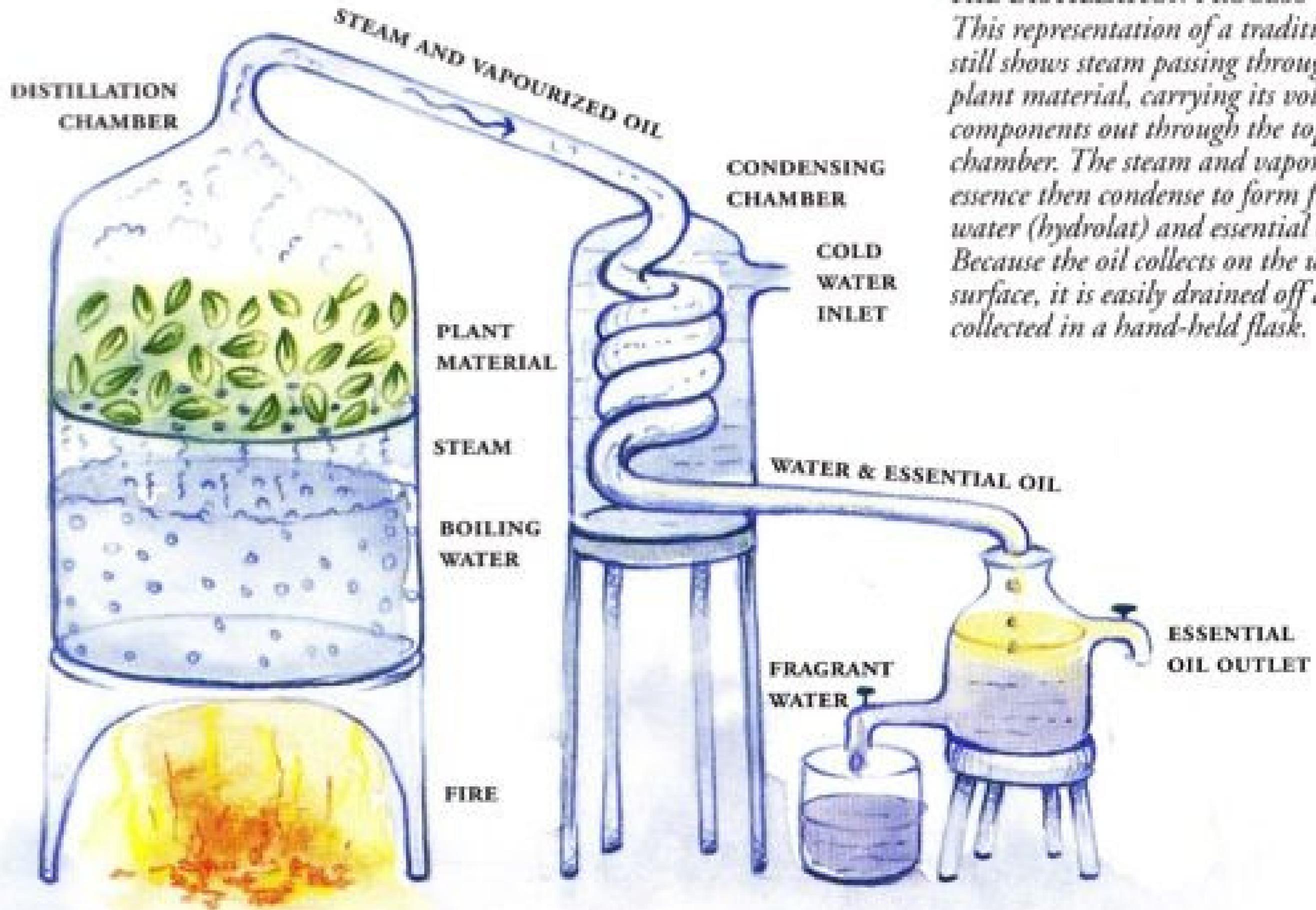
# Pruning

Pemangkasan atau pruning adalah tindakan menghilangkan beberapa bagian tanaman yang bertujuan untuk merangsang pertumbuhan tanaman agar jumlah percabangan banyak dan batangnya kokoh.





**Pengepul Bunga Kenanga,  
Supplier Pak Khadam, Blitar**



### THE DISTILLATION PROCESS

*This representation of a traditional still shows steam passing through plant material, carrying its volatile components out through the top of the chamber. The steam and vaporized essence then condense to form fragrant water (hydrolat) and essential oil. Because the oil collects on the water's surface, it is easily drained off and collected in a hand-held flask.*

Tabel Komposisi kimia minyak kenanga

No.	IR <sup>a</sup>	Komponen Kimia <sup>b</sup>	Tipe	Persentase (%)
1	988	<i>Diaceton alcohol</i>	OL	4,30
2	1086	<i>1,3,5-Cycloheptariene, 1-methoxy</i>	OL	0,25
3	1197	<i>i-Linalool</i>	OM	5,97
4	1385	<i>cis-Geraniol</i>	OM	0,88
5	1404	<i>Copaene</i>	SH	0,83
6	1445	<i>Cycloheptane, 4-methylene-1-methyl-2-1-vinyl</i>	SH	0,35
7	1470	<i>Ylangene</i>	SH	0,28
8	1483	<i>Caryophyllene</i>	SH	36,44
9	1506	<i><math>\alpha</math>-Cubebene</i>	SH	0,34
10	1524	<i><math>\alpha</math>-Caryophyllene</i>	SH	9,61
11	1532	<i>Cedrene</i>	SH	1,80
12	1554	<i>Germacrene D</i>	SH	17,23
13	1559	<i>Farnesen</i>	SH	2,45
14	1574	<i>Isoledene</i>	SH	4,11
15	1581	<i><math>\alpha</math>-Neoclovene</i>	SH	0,27
16	1598	<i>Cadina</i>	SH	0,34
17	1743	<i>Caryophyllene oxide</i>	OS	0,66
18	1753	<i>Cubenol</i>	OS	0,84
19	1776	<i>T-Cadinol</i>	OS	0,74
20	1781	<i>T-Muurolol</i>	OS	0,88
21	1801	<i><math>\alpha</math>-Cadinol</i>	OS	2,70
22	1856	<i>Nerolidol</i>	OS	1,53
23	1963	<i>Benzyl benzoate</i>	OH	7,18
Total				99,8

<sup>a</sup>Indek retensi (IR) pada kolom relatif dari C<sub>7</sub>-C<sub>22</sub> *n*-alkanes.

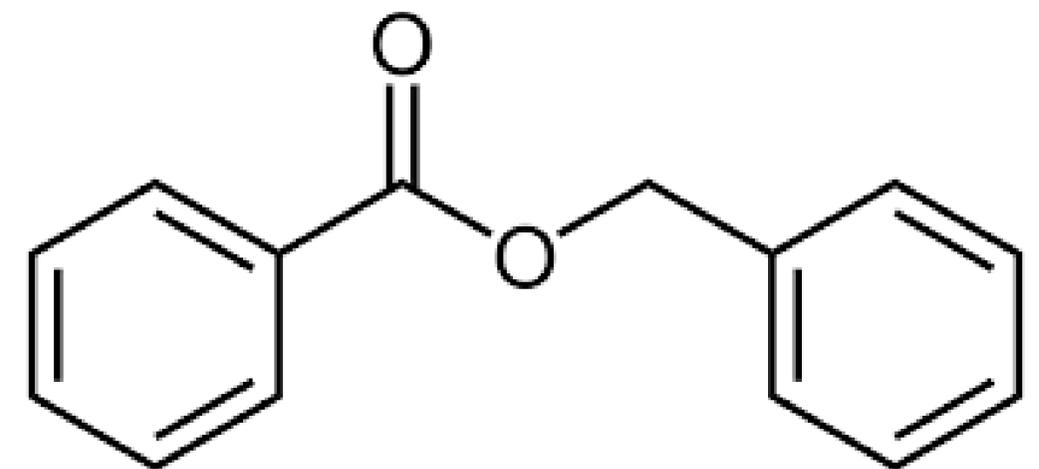
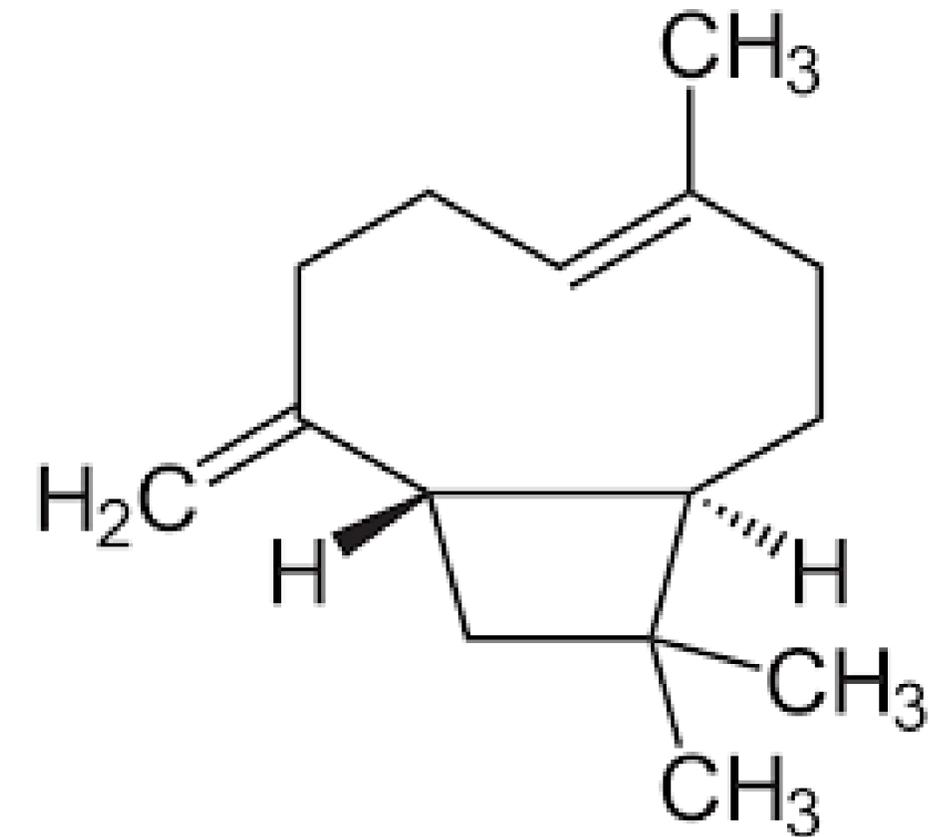
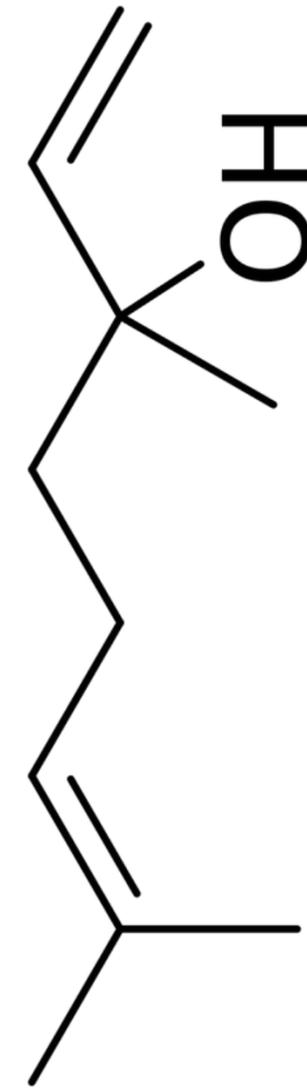
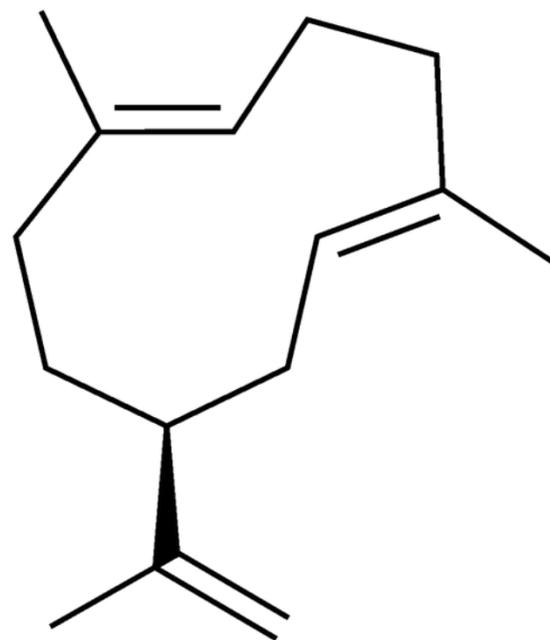
<sup>b</sup> Komponen diidentifikasi berdasarkan *National Institute of Standards and Technology (NIST) database library*.

OL: komponen teroksigenasi lainnya, OM: monoterpen teroksigenasi, OS: sesquiterpen teroksigenasi, SH: sesquiterpen hidrokarbon, OH: komponen teroksigenasi berat lainnya.

# Komponen Utama

Komponen utama minyak Kenanga antara lain :

- B-Linalool
- B-Caryophyllene
- Benzylbenzoate
- D-Germacrene



# Fungsi Minyak Kenanga

- Food additive
- Perfumery
- Kosmetik dan personal care
- Farmasi





# Kontra Indikasi

- Iritasi
- Anafilaksis
- Mual dan muntah
- Kematian