



Jahe (*Zingiber officinale*)

Klasifikasi

Kingdom	: <i>Plantae</i>
Subkingdom	: <i>Tracheobionta</i>
Superdivision	: <i>Spermatophyta</i>
Division	: <i>Magnoliophyta</i>
Class	: <i>Liliopsida</i>
Subclass	: <i>Zingiberidae</i>
Order	: <i>Zingiberales</i>
Family	: <i>Zingiberaceae</i>
Genus	: <i>Zingiber</i>
Spesies	: <i>Zingiber officinale</i>

(plants.usda.gov).

Deskripsi

Habitus	Jahe berasal dari India dan China Selatan. Tumbuh baik di daerah tropis hingga subtropis, ketinggian 200-1.000 m dpl, curah hujan antara 2.500-4.000 mm/th, pH 6-7 dan mendapatkan sinar matahari (70-100%) sepanjang hari dengan suhu optimum 20-35 °C.
Akar	Berbentuk rimpang, a). bercabang, tebal, melebar (tidak silindris), kuning pucat; b). merah, bersisik, ramping, rasa sangat pedas dan sangat aromatik; c). kuning kecokelatan ukuran kecil, rasa pedas dan aromatik.
Batang	Semu; a). beralur, berwarna hijau; b). hijau tua, bulat, dilapisi bulu halus; c). bulat, diameter kecil, hijau kemerahan.

Daun	Tunggal, hijau, lanset, berselang seling.
Bunga	Majemuk, berbentuk kerucut, a) dan b). hijau merah, c). ungu.
Buah	Kotak, bulat-bulat panjang, cokelat.
Biji	Bulat berwarna hitam.

Kandungan Kimia

Geraniol, seskuiterpen, kadinol, limonen, senyawa zingeron, minyak atsiri (al. a).zingiberen, gingerol, kamfena, lemonin, shogaol, paradols, b). α -zingiberen, arcurcumene β -bisabolene, β -sesquiphellandrene, monoterpenoid), farnesol, asam aspartat, asam klorogenik.

