



**Alamat Redaksi:**

Jalan Tentara Pelajar No.1, Bogor 16111.  
Telp. (0251) 8313083. Faks. (0251) 8336194.  
email: [puslitbangun@litbang.pertanian.go.id](mailto:puslitbangun@litbang.pertanian.go.id)  
<http://perkebunan.litbang.pertanian.go.id>  
Dana: APBN 2018 DIPA Puslitbang Perkebunan  
Design: Zainal Mahmud

Media Bahan Bakar Nabati dan Perkebunan

Tgl. terima : 17-06-2020  
No. Induk :  
Asal bahan :  
Dari :

Volume 10, Nomor 9, September 2018

Publikasi Semi Populer

### Info Perkebunan

## Liberoide Meranti 2: Varietas Unggul Kopi Spesifik Lahan Gambut Bercita Rasa Tinggi

Lahan gambut di Indonesia sangat luas, tetapi hanya sekitar 6 juta hektar yang layak untuk pertanian. Dari luasan tersebut, diantaranya berpotensi untuk pengembangan kopi Liberika yang dapat ditumpangsarikan dengan kelapa atau pinang sebagai tanaman penanang. Kopi Liberika bisa beradaptasi baik pada lahan gambut yang tidak mungkin ditanami kopi jenis lain. Kopi tersebut bisa menjadi salah satu sumber pendapatan karena mempunyai harga jual yang lebih tinggi dan relatif stabil dibandingkan kopi Robusta. Produksi kopi liberika sebagian besar diekspor ke Malaysia yang merupakan pasar utama.

Liberoide Meranti 2 (Lim 2) merupakan varietas unggul kopi Liberika spesifik lahan gambut yang telah disetujui sebagai benih bina dengan SK Mentan No. 70/Kpts/KB.020/1/2016 tanggal 26 Januari 2016. Varietas ini termasuk tipe komposit bersari bebas hasil seleksi pada populasi kopi liberoide di Desa Kedaburapat Kecamatan Rangsang Pesisir Kabupaten Kepulauan Meranti, Riau.

Bentuk tanaman Liberoide Meranti 2 tergolong tinggi, jika tidak dipangkas tingginya mencapai 3,5 - 5 m, diameter tajuk berkisar 3 - 4 m. Ukuran buah sedang sampai besar, bobot buah rata-rata 5,86 g per butir. Bentuk buah lonjong sampai bulat lonjong. Buah muda berwarna hijau, buah masak berwarna kemerahan. Jumlah 1 kg buah masak berkisar 125,69 - 131,99, bobot biji kering 172,27 g, bobot biji beras 114,87 g dengan rendemen 8,71%. Potensi produksi 2,78 kg kopi biji/pohon/tahun atau setara dengan 1,98 ton biji kopi/ha dengan jumlah populasi 714 tanaman/ha. Ketahanan terhadap karat dan penggerek buah kopi (PBKo) tergolong tahan.

Ukuran biji Lim 2 termasuk dalam kategori besar karena tidak lolos ayakan dengan diameter lubang 6,5 mm. Nilai hasil uji cita rasa mencapai 84,50; nilai tersebut melampaui nilai

minimum untuk kategori kopi spesialti, yaitu 80. Varietas ini mempunyai cita rasa spesifik *caramelly* dan terasa manis. Mutu seduhan/cita rasa merupakan salah satu standar penilaian sifat unggul kopi, disamping sifat unggul lainnya seperti daya hasil, sifat ketahanan terhadap hama penyakit dan mutu fisik biji.

Lim 2 menunjukkan skor keseragaman (*uniform cup*) dan kebersihan rasa (*clean cup*) tinggi mencapai 10, sedangkan penilaian paling rendah terdapat pada karakteristik *body* sebesar 7,75 (Tabel 1). Karakteristik *body* merupakan ketebalan dari seduhan kopi yang akan berkurang seiring dengan menurunnya kadar kafein, kadar kafein Lim 2 sebesar 1,11% atau berada dalam kisaran kandungan kafein kopi arabika yang berkisar antara 0,6 - 1,9%. Nilai tersebut lebih rendah dibandingkan kandungan kafein kopi robusta, yaitu 1,2 - 3,8%.



Gambar 1. Keragaan pohon induk terpilih, buah dan biji Liberoide Meranti 2

Tabel 1. Karakteristik mutu cita rasa varietas kopi Liberoide Meranti 2

Varietas	Karakteristik <sup>(*)</sup>										Nilai akhir <sup>(**)</sup>
	Fragrance/Aroma	Flavor	Aftertaste	Acidity	Bitter/Sweet	Body	Uniform cups	Balance	Clean cup	Over all	
Liberoide Meranti 2	8,00	8,00	8,00	8,00	8,50	7,75	10,00	8,00	10,00	8,25	84,50

Keterangan - <sup>(\*)</sup>Skor: Skala 6-6,75 = baik, 7-7,75 = sangat baik, 8-8,75 = Excellent, 9-9,75 = outstanding  
<sup>(\*\*)</sup>Nilai minimum grade spesialti = 80.

Tabel 2. Nilai rata-rata komponen sifat fisik biji Liberoide Meranti 2

Sampel	Biji normal (%)	Biji bulat (%)	Biji hampa (%)	Biji gajah (%)	Biji tiga (%)	Interpretasi
1	90,00	2,00	-	8,00	-	Baik
2	85,00	6,00	-	5,00	6,00	Baik
3	96,00	-	-	4,00	-	Baik
4	86,00	8,00	-	6,00	-	Baik
5	86,00	2,00	-	12,00	-	Baik
6	92,00	4,00	-	4,00	-	Baik
7	86,00	-	-	12,00	2,00	Baik
8	86,00	6,00	-	8,00	-	Baik
Rata-rata	88,38±3,93	4,67±2,42	-	7,38±3,25	4,00±2,83	Baik

Berdasarkan pengamatan (Tabel 2) menunjukkan persentase biji normalnya sama dengan atau lebih besar dari 85% sehingga termasuk katagori mutu biji baik. Selain mempunyai persentase biji normal tinggi, Lim 2 juga memiliki persentase biji cacat yang rendah, yaitu berupa biji bulat, biji gajah dan biji tiga, masing-masing kurang dari 9, 13 dan 7%. (Budi Martono/Peneliti Balittri)

### Editorial

Indonesia merupakan salah satu negara produsen kopi terbesar di dunia. Berbagai macam jenis dan varietas kopi bercita rasa tinggi terdapat di Indonesia. Pada nomor ini diulas tentang varietas unggul kopi Liberoide Meranti 2 (Lim 2) yang beradaptasi baik di lahan gambut dan memiliki cita rasa tinggi. Pada artikel lain diulas tentang pemanfaatan senyawa metabolit *Trichoderma* untuk pengendalian penyakit *Vascular Streak Dieback* pada buah kakao. Selain itu juga dibahas tentang potensi jagung sebagai tanaman sela pada pertanaman kelapa sawit belum menghasilkan yang dapat memberikan tambahan penghasilan bagi petani.

Redaksi