

**DESKRIPSI CALON VARIETAS  
ALPUKAT GM**

Asal	: Dusun Pujorahayu, Desa Koto Baru, Kecamatan Luhak Nan Duo, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat.
Silsilah	: Seleksi Pohon Induk
Golongan varietas	: Klon
Umur tanaman (tahun)	: 21
Tinggi tanaman (m)	: ±16,5
Bentuk tajuk tanaman	: Semi circular
Bentuk penampang batang	: Silindris
Diameter batang (cm)	: 52,5
Warna batang	: Abu-abu muda (Grey Group RHS 201D)
Pola Percabangan	: Intensive
Bentuk daun	: Oval/bulat telur
Panjang daun (cm)	: 10,6 – 16,0
Lebar daun (cm)	: 5,8 – 8,5
Warna daun bagian atas	: Hijau (Green Group RHS N137A)
Warna daun bagian bawah	: Hijau (Green Group RHS 137B)
Bentuk pangkal daun	: Runcing
Bentuk ujung daun	: Runcing
Tepi daun	: Bergelombang
Bentuk bunga	: Bintang
Panjang kelopak (mm)	: 4,0 – 4,8
Lebar kelopak (mm)	: 1,3 – 1,6
Panjang mahkota (mm)	: 4,4 – 5,4
Lebar mahkota (mm)	: 1,6 – 2,1
Warna kelopak	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 154C)
Warna mahkota	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 154C)

Warna kepala putik	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 154D)
Warna benangsari	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 154D)
Tipe pembungaan	: Tipe B
Waktu berbunga	: Mei - Juni
Waktu panen	: Nopember - Desember
Bentuk buah	: Pyriform
Bentuk pangkal buah	: Pointed
Bentuk ujung buah	: Rounded
Posisi ujung buah	: Asimetris
Permukaan kulit buah	: Licin
Panjang buah (cm)	: 13,10 – 18,20
Diameter buah (cm)	: 7,49 - 9,40
Warna kulit buah muda	: Hijau (Green Group RHS 143B)
Warna kulit buah masak	: Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 144A)
Kelembutan kulit buah	: Lembut
Ketebalan kulit buah (mm)	: 0,7 – 1,0
Warna daging buah	: Kuning cerah (Yellow Group RHS 7A)
Ketebalan daging buah (cm)	: 3,2 – 3,6
Tekstur daging	: Lembut
Rasa daging buah	: Gurih, agak manis, pulen
Berat buah (g)	: 437 - 762
Panjang tangkai buah (cm)	: 3,5 – 7,0
Kelengketan kulit biji pada daging buah	: Tidak Lengket
Panjang biji (cm)	: 5,60 – 8,34
Diameter biji (cm)	: 3,68 – 6,44
Berat biji (g)	: 35 - 97
Bentuk biji	: Broadly ovate
Warna biji	: Orange keabu-abuan (Greyed Orange Group RHS 164B)

Kandungan air (%)	: 74,81 – 82,56
Kadar protein (%)	: 1,11 – 1,55
Kadar lemak (%)	: 10,07 – 11,35
Kadar gula (%)	: 3,19 – 7,10
Kadar gula (°Brix)	: 6 - 9
Kadar serat (%)	: 1,86 - 3,10
Jumlah buah per tanaman	: 688 - 881
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi (%)	: 77,82 – 84,90
Daya simpan buah (hari)	: 7 - 9
Hasil buah/pohon/tahun (kg)	: 410 - 525
Identitas pohon induk tunggal	: Milik Bapak Jumari, yang berada di Dusun Pujorahayu, Desa Koto Baru, Kecamatan Luhak Nan Duo, Kabupaten Pasaman Barat, Provinsi Sumatera Barat.
Nomor calon pohon induk tunggal	: Ap.GM/SB/02/12/2019
Perkiraan umur pohon induk tunggal	: 21 tahun
Penciri utama	: Bentuk buah pyriform tidak simetris, bobot biji 35 - 97 gr dan berbentuk broadly ovate, warna daging buah kuning cerah (Yellow group RHS 7A)
Keunggulan varietas	: Daging buah tebal (3,2 – 3,6 cm), kadar lemak tinggi (10,07 – 11,35 %), dan daging buah lebih kering (kadar air 74,81 – 82,56 %).
Wilayah adaptasi	: Dataran medium kabupaten Pasaman Barat

Pemohon : Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Kabupaten Pasaman Barat

Pemulia : Sri Hadiati, Ni Luh Putu Indriyani, Panca Jarot Santoso

Peneliti : Farihul Ihsan, Ellina Mansyah, M. Jawal Anwaruddin Syah, Doddy San Ismail, Hari Persada, Afdal, Risanti Eltiana, Suhenti, Ngatimin Rahmadi, Salfiati, Syofrinaldi N. Putra, Yelfi Fatriezti, Nasri, Sri Juliati