



BERITA RESMI PVT
Pengumuman Permohonan Hak PVT
No. Publikasi : 062/BR/PP/12/2017

Nama Umum Spesies : **Jagung**
Nama Genus, Spesies, Author(s) : *Zea mays* L.
Nama Varietas : **1E4747**
Tanggal Pengajuan Permohonan : 2 November 2017
Nomor Pengajuan Permohonan : 45/Peng/11/2017
Tanggal Penerimaan Permohonan : 8 Desember 2017
Nomor Penerimaan Permohonan : 061/Pnrm/TS/2017
Tanggal Pengajuan Permohonan Hak PVT *)
- Tanggal : -
- Nomor : -
- Negara (permohonan pertama kali diajukan) : -

Pemohon/Pemegang Kuasa

Nama : Ir. Arifin Noor Sugiharto, M. Sc., Ph. D.
Kewarganegaraan : Badan Hukum Indonesia
Alamat : Jl. Lilin Emas 14 A., Ds. Dadaprejo, Batu Jawa Timur

Pemulia Tanaman

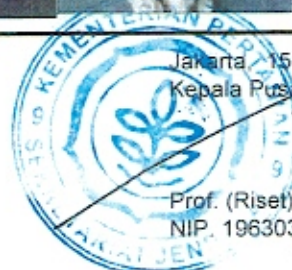
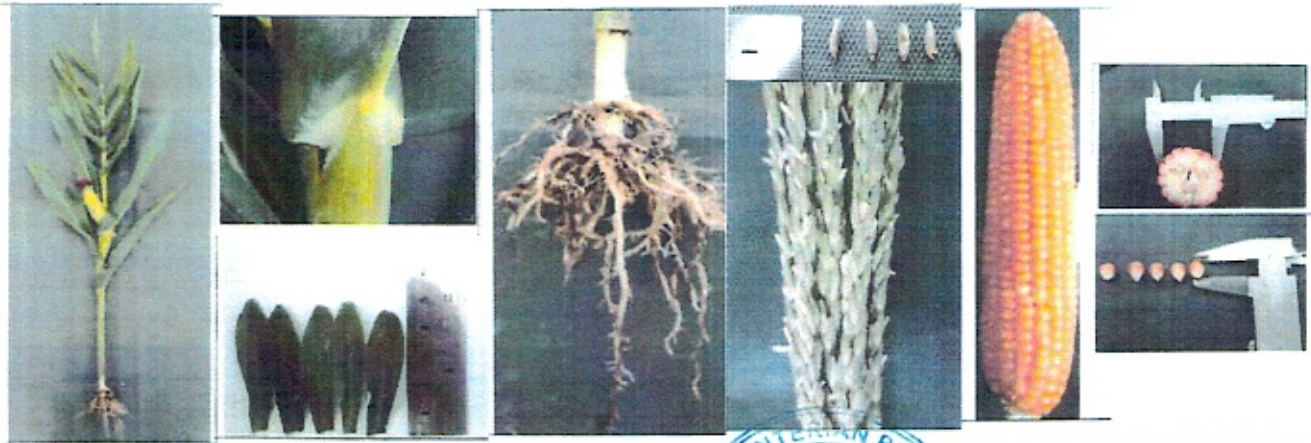
Nama : 1. Ir. Arifin Noor Sugiharto, M. Sc., Ph. D.
2. Alfiyan Arif, SP.
Alamat : 1. Jl. Lilin Emas 14 A, Ds. Dadaprejo, Batu Jawa Timur
2. Jl. Perintis Kemerdekaan 276, Ngronggo, Kediri, Jawa Timur

Masa pengumuman permohonan Hak PVT : 15 Desember 2017 - 15 Juni 2018

Deskripsi Varietas **)

Tanaman: panjang tanaman 154 cm - 170 cm, tinggi letak tongkol 58 cm/154 cm atau 37,6%, jumlah daun di atas tongkol teratas termasuk daun pada tongkol 8 daun, umur kelobot mengering 94-98 hst; **Akar:** warna antosianin pada akar tunjang hijau kemerahan, volume akar sedang; **Batang:** derajat zig-zag pada batang lemah, warna batang hijau kekuningan; **Daun:** bentuk ujung daun pertama bulat lidah, arah helaian daun dan batang lurus, lebar helaian daun 9-10 cm, indeks tulang-tulang daun 24/10, sudut antara helaian daun dan batang kecil ($\pm 25^\circ$), arah helaian daun dan batang lurus, warna daun hijau tua, adanya lidah daun (ligula) setelah berbunga ada, total jumlah daun per tanaman 14-16 daun, warna pelapah daun hijau kemerahan; **Malai:** umur berbunga betina 56-62 hst, umur berbunga jantan 54-57 hst, tipe malai primer, sudut poros utama dan cabang lateral amat kecil ($<5^\circ$), arah cabang lateral lurus, jumlah cabang primer 8-10, panjang cabang lateral 21 cm, panjang poros utama diatas cabang lateral terendah 29 cm, panjang poros utama di atas cabang lateral teratas 20 cm, panjang tangkai bunga 17 cm, jarak cabang malai 9 cm, kerapatan bulir rapat, warna antosianin pada dasar malai merah, warna antosianin pada kepala sari yang masih segar krem; **Tongkol:** bentuk tongkol silindris mengerucut, penutupan kelobot sedang, susunan baris biji lurus, indeks prolifkasi 1.1, panjang tongkol 14-16 cm, panjang tangkai tongkol 3-7 cm, diameter tongkol 4.38, diameter janggol 3.10, diameter rakhis 1.82, indeks janggol rakhis 1.70, indeks kelobot/biji 0.64, indeks rakhis/biji 0.85, indeks penutupan biji 0.64, jumlah biji per baris 14-46, warna janggol putih, bentuk tongkol paling atas silindris mengerucut, sudut keberadaan tongkol sedang ($\pm 50^\circ$); **Biji:** panjang 10-12 mm, lebar 8.6 mm, tebal 4.56 mm, bentuk permukaan biji teratas bergerigi, warna permukaan biji kuning.

Foto yang disebut dalam Deskripsi



Jakarta, 15 Desember 2017
Kepala Pusat PVT/PP,

Prof. (Riset) Dr. Ir. Erizal Jamal, MSi.
NIP. 19630301 198903 1 002

*) Permohonan Hak PVT dengan menggunakan Hak Prioritas

**) Untuk varietas transgenik deskripsi mencakup uraian mengenai penjelasan molekuler varietas yang bersangkutan dan stabilitas genetik dan sifat yang diusulkan, sistem reproduksi letuannya, keberadaan kerabat liarnya, kandungan senyawa yang dapat mengganggu lingkungan, dan kesehatan manusia serta cara pemusnahannya apabila terjadi penyimpangan, dengan disertai surat penyertaan aman bagi lingkungan dan kesehatan manusia dari instansi yang berwenang.