

Data Permohonan (Application)			
Nomor e-Filing <i>Number of e-Filing</i>	: WFP2019101133	Tanggal Permohonan <i>Date of Submission</i>	: 2019-07-04
Nomor Permohonan <i>Number of Application</i>	: SID201905693	Jumlah Klaim <i>Total Claim</i>	: 2
Jenis Permohonan <i>Type of Application</i>	: Paten Sederhana UMKM	Jumlah Halaman <i>Total Page</i>	: 7
Judul <i>Title</i>	: Formula Pupuk Tablet Bioorganomineral Yang Terbuat Dari Daun Trembesi, Fosfat Alam, Zeolit, Dan Diperkaya Trichoderma Untuk Meningkatkan Produktivitas Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i> L.)		
Abstrak <i>Abstract</i>	: Degradasi lahan dan serangan penyakit merupakan masalah utama budidaya bawang merah. Solusinya adalah pembuatan pupuk bioorganimineral yang mampu memperbaiki tanah dan mampu mengendalikan penyakit. Tujuan dari invensi ini untuk mendapatkan formula pupuk tablet bioorganomineral dari daun trembesi, fosfat alam, zeolit, dan diperkaya cendawan Trichoderma untuk meningkatkan produktivitas bawang merah. Metode yang digunakan yaitu daun trembesi dikomposkan. Trichoderma diperbanyak pada media nasi. Bahan-bahan pupuk disiapkan dan dicampurkan dengan komposisi daun trembesi 44.44%, fosfat alam 22.22%, zeolit 22.22%, dan Trichoderma 11.11%. Pupuk diinkubasi dan dicetak bentuk tablet. Pemberian pupuk tablet bioorganomineral dengan dosis 20 ton/ha berhasil meningkatkan jumlah daun bawang merah sebesar 17.15%, jumlah umbi sebesar 34%, diameter umbi sebesar 12.5%, berat kering umbi sebesar 52.38%, dan berat kering tajuk 38.88%, serta menurunkan intensitas serangan penyakit Fusarium sebesar 50%.		

Permohonan PCT (PCT Application)

Nomor PCT <i>PCT Number</i>	:	Nomor Publikasi <i>Publication Number</i>	:
Tanggal PCT <i>PCT Date</i>	:	Tanggal Publikasi <i>Publication Date</i>	:

Pemohon (Applicant)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp. (Email/Phone)
UNIVERSITAS DIPONEGORO	Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Semarang, 50275, Indonesia	rektor@live.undip.ac.id (024) 7460011/ 7460012/ 7460013

Penemu (Inventor)

Nama (Name)	Alamat (Address)	Surel/Telp. (Email/Phone)
Zakiyuddin Ahmad	Kauman kidul 04/05 Sarirejo, Kaliwungu, Kabupaten Kendal, 51372, Indonesia	zakiyuddina2@gmail.com
Chintya Ramadhani	Randublatung 03/02 Randublatung Randublatung, Kabupaten Blora, 58382, Indonesia	chinyaramadhani120199@gmail.com
Chintia Damayani	Aliantan 03/04 Aliantan, Kabun, Kabupaten Rokan Hulu, Riau, 28554, Indonesia	chinyadamayani@gmail.com
Eny Fuskhah, Ir., M.Si	Plamongan Indah Blok F8 No.11 Mranggen, Kabupaten Demak, 59567, Indonesia	eny_fuskhah@yahoo.com

Data Prioritas (Priority Data)