

REPUBLIC INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

# SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202150089, 25 September 2021

## Pencipta

Nama : **Isnainul Kusuma, Sri Rezeki Togumarito Sinaga dkk**  
Alamat : Desa Balongmulyo 007/003, Balongmulyo, Kragan , Rembang, JAWA  
TENGAH, 59273  
Kewarganegaraan : Indonesia

## Pemegang Hak Cipta

Nama : **UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
Alamat : Kampus 2 Unit B Jl. Pramuka 5F, Pandeyan, Umbulharjo, Yogyakarta, DI  
YOGYAKARTA, 55161

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Poster**

Judul Ciptaan : **Diversifikasi Produk Mi Instan Lokal Rendah Indeks Glikemik Dari  
Suweg Dan Bekatul Beras Bagi Penderita Diabetes Melitus**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : 17 September 2021, di Yogyakarta  
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali  
dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000275254

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL



Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.  
NIP. 196611181994031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

## LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Isnainul Kusuma	Desa Balongmulyo 007/003, Balongmulyo, Kragan
2	Sri Rezeki Togumarito Sinaga	Jl. Gb. Pinem Tigalingga RT/RW 000/000, Tigalingga, Tigalingga
3	Siti Mutmainah	Criwik RT/RW 002/001, Criwik, Pancur
4	Ika Dyah Kumalasari, Ph.D	Cepokojajar, RT/RW 003/000, Sitimulyo, Piyungan



# Diversifikasi Produk

Mi Instan Lokal Rendah Indeks Glikemik dari Suweg dan Bekatul Beras

bagi Penderita Diabetes Mellitus



## Latar Belakang

- Indonesia memiliki jumlah penderita diabetes terbanyak sekitar 163 juta orang dengan prevalensi 11,3%
- Nilai indeks glikemik rendah pada suweg yaitu 35
- Tingginya serat pada bekatul yaitu 22,67% yang dapat menurunkan Indeks glikemik
- Konsumsi mi instan yang digemari masyarakat Indonesia

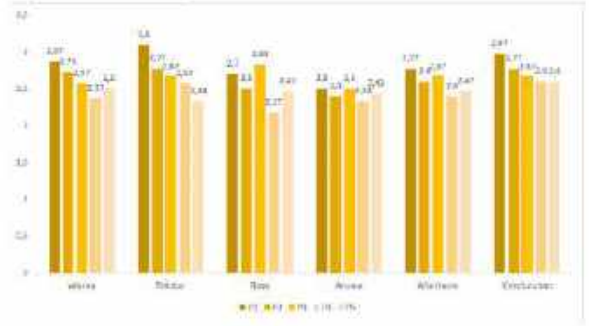
## Tujuan

- Mengetahui formulasi mi instan suweg dan bekatul beras dengan kandungan gizi dan sifat organoleptik yang baik
- Mengetahui indeks glikemik mi instan suweg dan bekatul beras
- Mengetahui potensi mi suweg dan bekatul beras sebagai makanan bagi penderita diabetes mellitus dan menurunkan respons glukosa darah

## Metode Penelitian



## Uji Organoleptik

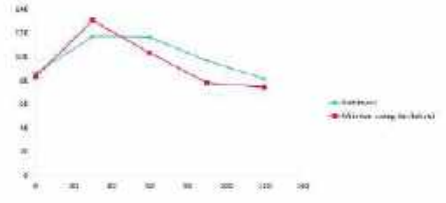


## Uji Kandungan Gizi

Formulasi	Kabehatol	Patos	Isak	Ma	Gls	Sarapan
P1	3,4800000	4,4800000	0,2400000	1,1600000	0,0000000	0,0000000
P2	3,4800000	3,2800000	0,2400000	1,1600000	0,0000000	0,0000000
P3	3,4800000	1,8800000	0,2400000	1,1600000	0,0000000	0,0000000
P4	3,4800000	0,4800000	0,2400000	1,1600000	0,0000000	0,0000000
P5	3,4800000	0,0800000	0,2400000	1,1600000	0,0000000	0,0000000

## Uji Indeks Glikemik

KURVA RESPONS GLUKOSA DARAH TERHADAP ROTI TAWAR DAN MI INSTAN SUWEG DAN BEKATUL



## Kesimpulan

Formulasi mi instan suweg dan bekatul dengan sifat organoleptik paling diutamakan pada mi instan formulasi P1 (60% tepung suweg, 30% tepung bekatul, 30% tepung terigu). Sedangkan pada mi instan suweg dan bekatul dengan kandungan glikemik terendah ada pada mi instan formulasi P5 (40% tepung suweg, 30% tepung bekatul, 30% tepung terigu).

Mi instan suweg dan bekatul P1 (60% tepung suweg, 30% tepung bekatul, 30% tepung terigu) memiliki indeks glikemik rendah yaitu 46,04 dan terbukti dapat menurunkan respons glukosa darah sehingga berpotensi sebagai makanan sehat yang cocok dikonsumsi penderita diabetes mellitus.

## Referensi

Farfa and Socasimela, 2012. Nutritional Composition Rice Bran Submitted to Different Stabilization Procedure. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 48 (4)

IEF. 2020. Diabetes: Facts and Figures. URL: <https://iaf.org/about/diabetes/what-is/diabetes-facts-figures.html>. Diakses pada 11 Agustus 2021

Nurdyansyah, dkk. 2019. Nilai Indeks Glikemik dan Beban Glikemik Produk Olahan Suweg (*Amarphophytus compani* atau B). *Jurnal Teknologi Pangan*, 18 (1):76-78

Pembimbing : Ika Dyah Kumalasari, Ph.D

Ketua tim : Isnainul Kusuma  
 Anggota:  
 1. Sri Rezeki Togumarita Sinaga  
 2. Siti Mutmainah

✉ isnainu11900033162@webmail.uad.ac.id

