



REPUBLIK 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 : EC00202046361, 4 November 2020

Pencipta

Nama : **Nurul Fitriana, Inayah Wulan Dari dkk**
Alamat : Rt/Rw 005/008, Desa Banyumanis , Kec. Donorojo, Jepara, Jawa Tengah, 59454
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Universitas Muria Kudus**
Alamat : Jl. Lingkar Utara UMK, Gondangmanis, Bae, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah, 59327
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : **Poster**
Judul Ciptaan : **Poster Anti-Corona Katuk Leaf Innovation (Katuk Healthy Drink)**
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 3 November 2020, di Kudus
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000214528

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

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Nurul Fitriana	Rt/Rw 005/008, Desa Banyumanis , Kec. Donorojo
2	Inayah Wulan Dari	Rt/Rw 002/004, Desa Kalitelon Tengguli, Kec. Bangsri
3	Mahavirdha Tri Muliawati	Rt/Rw 005/001, Desa Kaliputu, Kec. Kota
4	Ilham Fajar Sidqi	Rt/Rw 002/003, Desa Prambatan Lor, Kec. Kaliwungu
5	Dina Lusianti, SE, MM, AAK	Jl Candi Prambanan Timur II/ 10





Anti-Corona Katuk Leaf Innovation

International Science and Invention Fair (ISIF) 2020

Nurul Fitriana - Mahavirdha Tri Muliawati
Inayah Wulan Dari - Ilham Fajar Sidqi

INTRODUCTION



1. Corona Virus is a virus that causes respiratory distress, acute pneumonia (lung infection) and renal failure (WHO, 2020).

2. Katuk leaf have 7% protein, 11% carbohydrates and 45% antioxidants, inside it, katuk are rich in calcium and vitamin C.

3. The function of antioxidants are neutralize free radicals to increase immunity from virus or diseases



PURPOSE



Providing and producing innovative herbal drinks rich in antioxidants to increase immunity and immunity.

DATA & DISCUSSION

Table 1. Katuk leaves organoleptic

Variable Analysis	Analysis Variance
Color Organoleptik	**
Organoleptik Aroma	**
Organoleptik Taste	**
Organoleptik Texture	**

** = Very real effect

Table 2. Result of katuk leaf proximate analysis

Nutrition composition	Percentage (%)
Crude fiber	9,50
Protein	13,02
Fat	21,00
Ash	15,00

PROCEDURE



Selected katuk leaves are good and still fresh katuk leaves



Katuk leaves that have been drained are then boiled at 90 °C for 10 minutes



After that, the katuk leaves are mashed using a blender machine, Then added water with a ratio of



Then filtered with a filter cloth and obtained katuk leaf extract

CONCLUSION

Herbal drinks made from katuk leaves are able to increase the body's immune system or body immunity to avoid various kinds of diseases and dangerous viruses.

RECOMMENDATION

1. Develop a variety of product flavors such as pineapple, dragon fruit, mango.
2. Creating an innovative katuk leaf herbal tea
3. Creating katuk leaf jelly innovation



Product 1



Product 2



REFERENCES

(1) Kosasih, E.N., Tony S., dan Hendro, H., 2006. Peran Antioksidan pada Lanjut Usia. Jakarta: Pusat Kajian Nasional Masalah

(2) Santoso, U. 2014. Katuk, Tumbuhan Multi Khasiat. Badan Penerbit Fakultas Pertanian (BPFP) Universitas Bengkulu. Bengkulu.

(3) Giorgio, P., 2000. Flavonoid an Antioxidant. Journal National Product.63: 1035-1045

(4) BPOM. 2005. Ketentuan Pokok Pengawasan Pangan Fungsional. <http://www.bpom.co.id>.

