

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku

- Abdulkadir Muhammad, *Hukum dan Penelitian Hukum*, Bandung: Citra Aditya, 2004.
- Adrian Sutedi, *Hak Atas Kekayaan Intelektual*, Cetakan Pertama, (Jakarta: Sinar Grafika, 2009).
- Ahmadi Miru, *Hukum Merek: Mempelajari Undang-Undang Merek*, (Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada, 2011)
- Anak Agung Ayu Ari Widhyasari, *Tesis Optimalisasi Perlindungan Hukum Indikasi Geografis terhadap Hasil Kekayaan Alam Masyarakat Daerah Kintamani, Kabupaten Bangli, Propinsi Bali*, Fakultas Hukum Universitas Indonesia, Jakarta, 2012.
- Bachtiar, *Metode Penelitian Hukum*, Unpam Press; Lembaga Penerbit & Publikasi, Banten, 2018.
- Daniel F. Aling, *Karya Ilmiah Sistem Perlindungan Indikasi Geografis sebagai Bagian dari Hak Kekayaan Intelektual di Indonesia*, (Manado, Fakultas Hukum Universitas Sam Ratulangi, 2009).
- Djulaeka, *Konsep Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual "Perspektif Kajian Filosofi HaKI Kolektif-Komunal*, Malang: Setara Press, 2014.
- Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual Kementerian Hukum Dan Ham Ri, *Modul Kekayaan Intelektualbidang Merek Dan Indikasi Geografis*, Jakarta, 2019.
- Esmi Warasih Puji Rahayu, *Pranata Hukum, Sebuah Telaah Sosiologis*,Semarang: PT. Suryandaru Utama. 2005.
- Erman Radjagukguk, *Filsafat Hukum*. Jakarta: Universitas Indonesia 2011.
- H. Rahmat Rukmana & H. Herdi Yudirachman, *Sukses Budi Daya Bawang Merah di Pekarangan dan Perkebunan*, (Yogyakarta: Lily Publisher, 2018).
- H.Ishaq, *Metode Penelitian Hukum dan Penulisan Skripsi, Tesis, serta Disertasi*, Penerbit Alfabeta, Bandung, 2017.

- Imas Rosidawati dan Fontian Munzil, *Pengetahuan Tradisional & Hak Kekayaan Intelektual "Perlindungan Pengetahuan Tradisional Berdasarkan Asas Keadilan melalui Sui Generis Intellectual Property System"*, Bandung: PT. Refika Aditama, 2018.
- Insan Budi Maulana, *Bianglala HaKI (Ha katas Kekayaan Intelektual)*, PT. Hecca Mitra Utama, Jakarta, 2005.
- Iswi Hariyani dkk., *Buku Pintar HaKI dan Warisan Budaya*, Cet. 2, (Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2018).
- Irwansyah dan Ahsan yunus, *Penelitian Hukum, Pilihan Metode & praktik Penulisan Artikel*, Penerbit Mutra Buana Media, Yogyakarta, 2020.
- Mahkamah Agung, *Pedoman teknis administrasi dan teknis peradilan perdata umum dan perdata khusus*, 2006.
- Mahadi, *Hak Milik dalam Sistem Hukum Perdata Nasional*, (Jakarta: BPHN, 1981).
- \_\_\_\_\_, *Hak Milik Intelektual* (Bina Cipta: Jakarta, 1985), hal. 65, Bdgk, pula dengan Saidin, *Aspek Hukum Hak Kekayaan Intelektual*, (Raja Grafindo Persada: Jakarta, 2013), hal. 9, yang menyatakan bahwa Hak Kekayaan Intelektual merupakan suatu hak milik yang objek haknya adalah benda tidak berwujud sehingga dengan demikian, maka semua benda yang tidak dapat dilihat dan diraba dan dapat dijadikan objek hak milik merupakan suatu hak milik immaterial.
- Muhamad Djumhana dan R. Djubaedillah, *Hak Milik Intelektual Sejarah, Teori dan Prakteknya di Indonesia*, Bandung, Citra Aditya Bakti, 1993.
- Kholis Roisah, *Konsep Hukum Hak kekaayan Intelektual (HKI)*, Setara Press.Jawa Timur, 2015.
- Risang Ayu, *Memperbincangkan Hak Kekayaan Intelektual Indikasi Geografis*, Ed. I, Cet. 1, Bandung: PT. Alumni, 2006.
- Ni Ketut Supasti Dharmawan, dkk, *Harmonisasi Hukum kekayaan Intelektual Indonesia*, Swasta Nulus, Denpasar.
- Peter Mahmud Marzuki, *Pemahaman Praktis Mengenai Hak Milik Intelektual*, (Jurnal Hukum Ekonomi, FH Unair Surabaya, Edisi III, Februari 1996).
- Rachmadi Usman, *Hukum Hak atas Kekayaan Intelektual Perlindungan dan Dimensi Hukumnya di Indonesia*, (Bandung: PT. Alumni, 2003).

Robert M. Sherwood, *Intellectual Property and Economic Development*, Virginia: Alexandria, 1990.

Saky Septiono, *Perlindungan Indikasi Geografis dan Potensi Indikasi Geografis Indonesia, Subdit Indikasi Geografis Ditjen HKI: Kementerian Hukum dan HAM. RI*, 2009.

Sudaryat Sudjana & Rika Ratna Permata, *Hukum Kekayaan Intelektual*, (OESA Media).

Surip Mawardi, *“Establishment of Geographical Indication Protection System in Indonesia, Case in Coffee”*, Worldwide Symposium on Geographical Indications jointly organized by the World Intellectual Property Organization (WIPO) and the Patent Office of the Republic of Bulgaria, Sofia, June 10 – 12, 2009.

Suyud Margono dan Amir Angkasa, *Komersialisasi Aser Intelektual*, Jakarta, PT. Grasindo 2002.

Wahyu Adi Widagdo, *Perlindungan Hukum Pemegang ha katas merek terhadap pemalsuan merek berdasarkan Undang-Undang Nomor 20 tahun 2016* (Studi kasus pemalsuan Merek EIGER di Kota Semarang).

## **Jurnal**

Asma Karim dan Dayanto, *Perlindungan Hukum dan Pengembangan Potensi indikasi geografis Minyak Kayu Putih Pulau Buru*, Volume 5, Nomor 3, Desember 2016.

Agus dwi Atmoko, *Analisa pengembangan Produk Gula Aren di Kabupaten Purworejo*, Volume 6 No 1 Tahun 2017, ISSN 2089-4082.

Fatriani, Henni Aryanti, Yuniarti, *Karakteristik Gula Semut dari pengaron sebagai pemanis pangan alternatif*, Volume 4 Nomor 1, April 2019.

Fitri Hidayat, *Penerapan Perlindungan Hukum Terhadap Produk Potensi Indikasi Geografis di Indonesia*, Risalah HUKUM Fakultas Hukum Unmul, Juni Vol. 10, No. 1 ISSN 021-969X, 2014.

Chindy Kalengkongan *et al*, *Hubungan Antara Beberapa Kriteria Kualitas Dengan Warna Gula Aren Arenga Pinnata Merr*, Program Studi Kimia FMIPA Unsrat, Manado, 2013.

- Dara Quthni Effida, Ety Susilowati, dan Kholis Roisah, *Upaya Perlindungan Hukum Indikasi Geografis Terhadap Salak Sidimpuan sebagai kekayaan alam Tapanuli Selatan*, Jurnal Law reform, Volume 11, Nomor 2, tahun 2015.
- Dawrance, Yokotani dan Wenni Anggita.. *Politik Hukum kewenangan Pemerintah Daerah dalam pengaturan Hak Kekayaan Intelektual*, Journal of Political issues Vol 2 Nomor 2, 2021
- Didik Nursafuan, Ersan dan Dedi Supriyadi, *Pembuatan Gula Aren Cair dengan pengaturan Kapur dan Suhu Evaporasi*, Jurnal AIP Volume 4 No.2 Tahun 2016.
- Dyah Permata Budi Asri, *Perlindungan Hukum Hak Kekayaan Intelektual bagi produk kreatif Usaha kecil menengah di Yogyakarta*, Jurnal Hukum IUS QUIA IIUSTUM NO.1 Volume 27 januari 2020.
- Erika Sari *et al*, *Intellectual property rights protection of Mandar coconut oil through geographical indications*, 2014.
- Hasbir Paserangi, *Perlindungan Hukum Indikasi Geografis Terhadap Beras Pulut Mandoti Di Kabupaten Enrekang*, Analisis, Desember 2013, Vol.2 No.2 : 181 – 187, 2013.
- Imam Lukito, *Peran Pemerintah Daerah dalam mendorong Potensi Indikasi Geografis*, Jurnal Ilmiah Kebijakan Hukum, Vol.12, No 3, 2018.
- Julius Pontoh, *Penentuan Kandungan Sukrosa Pada Gula Aren Dengan Metode Enzimatik*, Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sam Ratulangi Manado, 2019.
- Khoirul Hidayah dan Iffaty Nasyi'ah. 2020. *Potensi Pendaftaran Indikasi Geografis Kopi Lereng Semeru oleh Pemerintah daerah dalam menghadapi ASEAN Economic*, Jurnal Kertha Patrika, Vol. 42, No 2 Agustus,
- Kurniawan A. Saputra, *Analisis Kandungan Asam Organik pada Beberapa Sampel Gula Aren*, Jurnal Mipa Unsrat Online 4 (1) 69-74, 2015.
- L.E. Ulaan, M.M.Ludong, D. Rawung, T.M. Langi, *Pengaruh Perbandingan Jenis Gula Aren terhadap mutu sensoris Halua Kacang Tanah*.

- Lily Karuna Dewi dan Putu Tuni Cakabawa Landra, *Perlindungan Produk-Produk berpotensi Hak Kekayaan Intelektual melalui Indikasi geografis*, Program kekhususan Hukum Bisnis fakultas Hukum Universitas Udayana.
- Otik Nawansih *et al.*, *Survey Mutu Dan Keamanan Gula Merah Di Pasar Kota Bandar Lampung*, urusan Teknologi Hasil Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Lampung Jl. Prof. Dr. Soemantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung 35145, 2017.
- Maulana Amin Tahir, *Perlindungan Hukum Hak Kekayaan Intelektual Bawang Merah Lembah Palu dalam Indikasi Geografis*, Universitas Hasanuddin Fakultas Hukum, 2019.
- Maria Nugraheni Oktavia, Yulianti, Yenny Eta Widyanti *Upaya Perlindungan Hukum Indikasi Geografis Terhadap Apel Batu*, Fakultas Hukum Universitas Brawijaya, 2014.
- Maria Alfons, *Aspek Hukum Perlindungan Indikasi Geografis Berbasis Ham*, Jurnal Hukum Jatiswara, Fakultas Hukum Universitas Mataram, Vol. 30 No. 3, 2015.
- Rosidah R Radam & Arfa Agustina Rezekiah, *Pengolahan Gula Aren (Arrenga Pinnata Merr) di Desa Banua Hanyar Kabupaten Hulu Sungai Tengah*, Jurnal Hutan Tropis Volume 3 No 3 November, ISSN 2337-7771, 2015.
- Siti Balqies Indra, Cut gustiana dan Umi Kalsum, *Analisis keuntungan usaha Gula Merah dan Kontribsinya terhadap rumah tangga di Kecamatan Karang Baru Kabupaten Aceh Tamiang*, Agrisamudra, Jurnal Penelitian Vol.5 No.2 Juli-Desember 2018.
- Sulasmo, wahyuddin, dan Fitria Agustin, *Local wisdom of sugar palm farmers ini Cijaku Subdistrict (between Traditions and Economic Demands)*, Volume 2 No 1 April 2020, e-ISSN: 2686-5009.
- Tilawati, *Kandungan Protein Kasar, Lemak Kasar Dan Serat Kasar Limbah Kulit Kopi Yang Difermentasi Menggunakan Jamur Aspergillus Niger Dan Trichoderma Viride*, Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar, 2016.

Ramitya Ganindha dan Sukarmi, *Peran Pemerintah daerah dalam mendukung potensi indikasi geografis produk pertanian*, Jurnal cakrawala hukum, Volume 11 No 2 Agustus 2020.

Widi Astuti, Triastuti Sulistyaningsih dan Dhidik Prastiyanto, *Peningkatan kualitas Gula aren tradisional produksi desa jawisari Kabupaten Kendal*, Jurnal Puruhita, ISSN 2665-9668.

Winda Risan Yessiningrum, *Perlindungan Hukum Indikasi Geografis Sebagai bagian dari Hak Kekayaan Intelaktual*, JurnalmlUS-Kajian Hukum dan keadilan, Vol. 3 No.7, April 2015.

Yudha Agung Nugraha dan Iman Haryanto, *Hambatan pendaftaran Indikasi geografis Tahu Sumedang sebagai asset potensial daerah*, Jurnal fakultas Hukum Universitas Tulang Bawang, Volume 18 No. 1 Februari 2020.

### **Pranata luar**

Andi siallagan, *“Hak Atas Kekayaan Intelektual (HAKI)”*, diakses dari <https://andasiallagan92.wordpress.com/2014/04/15/hak-atas-kekayaan-intelektual-haki/>, terakhir diakses pada tanggal 3 juni 2021.

Badan Pusat Statistik Kabupaten Bone

Hasil Uji Laboratorium Kimia Makanan Ternak Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin

<http://umpungengecovillage.blogspot.com/2010/05/sentra-gula-aren-sulawesiselatansulawesi-selatan.html> terakhir diakses tanggal 3 juni 2022

<http://balitka.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2017/05/Aren-sulawesi-selatan.pdf> terakhir diakses tanggal 3 juni 2022

<http://www.scribd.com/doc/20976488/Perlindungan-Indikasi-Geografis-dan-Potensi-Indikasi-Geografis-Indonesia> terakhir diakses 20 januari 2022.

[https://p2k.unkris.ac.id/eng/1-3073-2962/Perlindungan-Status-Geografis\\_137060\\_unkris\\_p2k-unkris.html](https://p2k.unkris.ac.id/eng/1-3073-2962/Perlindungan-Status-Geografis_137060_unkris_p2k-unkris.html) terakhir diakses pada tanggal 3 Juni 2022.

<https://hellosehat.com/nutrisi/fakta-gizi/karbohidrat/> terakhir diakses tanggal 22 juni 2022.

<https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-4268794/benarkah-lemak-dalam-tubuh-bisa-dibakar-menjadi-energi> terakhir diakses tanggal 22 juni 2022.

[https://www.academia.edu/10110570/Hak\\_Indikasi\\_Geografis\\_Mebel\\_Ukir\\_Jepara\\_IG\\_MUJ\\_dalam\\_Peningkatan\\_Ekonomi\\_Daerah\\_Kabupaten\\_Jepara](https://www.academia.edu/10110570/Hak_Indikasi_Geografis_Mebel_Ukir_Jepara_IG_MUJ_dalam_Peningkatan_Ekonomi_Daerah_Kabupaten_Jepara) terakhir diakses 3 juni 2022

<https://dgip.go.id/menu-utama/indikasi-geografis/pengenalan> terakhir diakses tanggal 3 juni 2022

<https://siplawfirm.id/sekilas-tentang-hak-kekayaan-intelektual/?lang=id> terakhir diakses tanggal 3 juni 2022

<http://www.scribd.com/doc/20976488/Perlindungan-Indikasi-Geografis-dan-PotensiIndikasi-Geografis-Indonesia> terakhir diakses tanggal 3 juni 2022.

[https://instagram.com/golla\\_arenta?utm\\_medium\\_](https://instagram.com/golla_arenta?utm_medium_) terakhir diakses tanggal 20 januari 2022

<http://umpungengecovillage.blogspot.com/2010/05/sentra-gula-aren-sulawesi-selatan.html> terakhir diakses tanggal 20 januari 2022

[https://id.wikipedia.org/wiki/Energi\\_makanan](https://id.wikipedia.org/wiki/Energi_makanan) terakhir diakses pada tanggal 3 juni 2022

<https://www.alodokter.com/ketahui-manfaat-kalium-bagi-tubuh> terakhir diakses pada tanggal 3 juni 2022

<https://hellosehat.com/nutrisi/fakta-gizi/berbagai-fungsi-fosfor-bagi-tubuh/> terakhir diakses pada tanggal 3 juni 2022

<http://www.organisasi.org/1970/01/isi-kandungan-gizi-gula-aren-komposisi-nutrisi-bahan-makanan.html#.Yp4aTS7P200> terakhir diakses pada tanggal 3 juni 2022

<https://jovee.id/magnesium/> terakhir diakses pada tanggal 3 juni 2022

<https://www.google.com/search?q=arti+calsium&client=firefox-b> terakhir diakses pada tanggal 3 juni 2022

<https://www.kmssulselnews.com/2013/05/manisnya-gula-aren-khas-bone.html>  
terakhir diakses tanggal 20 januari 2022

<http://balitka.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/uploads/2017/05/Arensulawesi-selatan.pdf>

<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/04/05/produksigulatebuperkebunan-besar-capai-1000-ton-pada-2021> diakses terakhir tanggal 3 juni 2022

### **Wawancara**

Analisis Lab Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin (Muhammad Syahrul) wawancara pada tanggal 9 Juni 2022

Bidang hak kekayaan Intelektual Kantor Wilayah Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Sulawesi Selatan (Ibu Deno) wawancara tanggal 9 November 2021.

Biro Hukum Sekretaris Daerah kabupaten Bone (Andi Gunawan) wawancara tanggal 3 November 2021.

Pengusaha Gula Aren (A.Dedi ) wawancara tanggal 3 November 2021.

Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sulawesi Selatan (Syarifuddin) Wawancara tanggal 10 November 2021.

Petani Gula Aren Bone (Ishak) Desa Bana Kecamatan Bontocani wawancara tanggal 6 November 2021

Petani Gula Aren (Arham) Desa Cempaniga Kecamatan Barebbo wawancara tanggal 4 November 2021

Petani Gula Aren (Intan) Desa Lonrong Kecamatan Ponre wawancara tanggal 4 November 2021






**LABORATORIUM KIMIA MAKANAN TERNAK  
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**HASIL ANALISIS BAHAN**

No	Parameter	Satuan	Kode Sampel
1	Air	%	9,09
2	Abu	%	1,63
3	Protein Kasar	%	2,46
4	Lemak Kasar	mg/Kg	392,54
5	Serat Kasar	mg/Kg	233,64
6	Gula	%	69,40
7	Energi	cal/gr	4465
8	pH		6,52
9	Vitamin C	%	0,11
10	Pospor	%	0,14
11	Zink	mg/Kg	2,31
12	Magnesium	mg/Kg	364,94
13	Kalium	%	0,58
14	Calsium	mg/Kg	477,14
15	Natrium	mg/Kg	369,25

**Ket. : 1. Hasil Analisis Berdasarkan Sampel Asli  
2. Jenis Sampel: Gula Merah Bone**

**Makassar, 18 Mei 2022  
Analisis**

  
**Muhammad Svahrul**  
Nip. 197906032001 12 1 001



**LABORATORIUM KIMIA MAKANAN TERNAK  
JURUSAN NUTRISI DAN MAKANAN TERNAK  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**HASIL ANALISIS BAHAN**

No	Parameter	Satuan	Kode Sampel
1	Air	%	11,72
2	Abu	%	1,71
3	Protein Kasar	%	2,41
4	Lemak Kasar	mg/Kg	0,02
5	Serat Kasar	mg/Kg	276,90
6	Gula	%	87,70
7	Energi	cal/gr	4473
8	pH		7,54
9	Vitamin C	%	0,19
10	Pospor	%	0,17
11	Zink	mg/Kg	2,40
12	Magnesium	mg/Kg	332,87
13	Kalium	%	0,54
14	Calcium	mg/Kg	487,42
15	Natrium	mg/Kg	387,20
16	Karbohidrat	gr	4,5
17	Energi lemak	Cal/gr	377

**Ket. : 1. Hasil Analisis Berdasarkan Sampel Asli  
2. Jenis Sampel: Gula Merah Batang (Gowa)**

**Makassar, 24 Januari 2022  
Analisis**



**Muhammad Svahrul  
Nip. 197906032001 12 1 001**



## PT. SARASWANTI INDO GENETECH

The First Indonesian Molecular Biotechnology Company

GRANA SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman Yasmin Bogor 16113, INDONESIA

Phone: +62-251-7532348 (hunting) - 082 111 516 516, Fax: +62-251-7540 927, <http://www.siglaboratory.com>

No. 28.1/F-PP/SMM-SIG

Revisi 3

### Result of Analysis

No: SIG.LHP.XI.2018.090995

No.	Parameter	Unit	Result	Limit of Detection	Method
1	Fruktosa	g / 100 g	4.65	-	18-5-15/MU/SMM-SIG, HPLC
2	Glukosa	g / 100 g	2.73	-	18-5-15/MU/SMM-SIG, HPLC
3	Vitamin C	mg / 100 g	Not detected	0.13	18-5-2/MU/SMM-SIG, HPLC
4	Vitamin B6	mg / 100 g	Not detected	0.06	18-5-2/MU/SMM-SIG, UPLC
5	Seng	mg / 100 g	Not detected	0.15	18-13-1 /MU/SMM-SIG, ICP-OES
6	Besi	mg / 100 g	1.02	-	18-13-1 /MU/SMM-SIG, ICP-OES
7	Magnesium	mg / 100 g	37.30	-	18-13-1 /MU/SMM-SIG, ICP-OES
8	Kalsium	mg / 100 g	5.53	-	18-13-1 /MU/SMM-SIG, ICP-OES
9	Kalium	mg / 100 g	574.12	-	18-13-1 /MU/SMM-SIG, ICP-OES



## PT. SARASWANTI INDO GENETECH

The First Indonesian Molecular Biotechnology Company

GRAHA SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman Yasmin Bogor 16113, INDONESIA

Phone: +62-251-7532348 (hunting) - 082 111 516 516. Fax: +62-251-7540 927. <http://www.siglaboratory.com>

No. 28.1/F-PP/SMM-SIG

Revisi 3

### Result of Analysis

No: SIG.LHP.XI.2018.090995

No.	Parameter	Unit	Result	Limit of Detection	Method
10	Fosfor	mg / kg	741.74	-	18-13-1 /MU/SMM-SIG, ICP-OES
11	Natrium	mg / 100 g	Not detected	0.1	18-13-1 /MU/SMM-SIG, ICP-OES
12	Karbohidrat	%	88.94	-	18-8-9 /MU/SMM-SIG
13	Energi Total	Kcal / 100 g	367.26	-	Calculation
14	Kadar Air	%	6.28	-	SNI 01-2891-1992 point 5.1
15	Lemak Total	%	0.18	-	18-8-5/MU/SMM-SIG, Weibull
16	Energi dari lemak	Kcal / 100 g	1.62	-	Calculation
17	Kadar Abu	%	2.13	-	SNI 01-2891-1992 point 6.1
18	Protein	%	2.47	-	18-8-31/MU/SMM-SIG, Kjeldahl
19	Sulfit	mg / kg	Not detected	1.6	SNI 01-2894-1992 chapter 2.6



# PT. SARASWANTI INDO GENETECH

The First Indonesian Molecular Biotechnology Company

GRAHA SIG Jl. Rasamala No. 20 Taman Yasmin Bogor 16113, INDONESIA.  
Phone: +62-251-7532348 (hunting) - 082 111 516 516. Fax: +62-251-7540 927. <http://www.siglaboratory.com>

No. 28.1/F-PP/SMM-SIG  
Revisi 3

## Result of Analysis No: SIG.LHP.XI.2018.090995

No.	Parameter	Unit	Result	Limit of Detection	Method
20	Serat kasar	%	0.26	-	18-11-111/MU/SMM-SIG, Gravimetry
21	pH	-	4.66	-	SNI 01-2891-1992 point 16
22	Bau	-	Normal	-	SNI 01-2891-1992 point 1.2
23	Warna	-	Coklat kehitaman	-	SNI 01-2891-1992 point 1.2
24	Penampakan	-	Normal	-	SNI 01-2891-1992 point 1.2
25	Rasa	-	Manis	-	SNI 01-2891-1992 point 1.2
26	Tekstur	-	Lunak	-	SNI 01-2891-1992 point 1.2
27	Bentuk	-	Padat	-	SNI 01-2891-1992 point 1.2
28	Sakarosa	g / 100 g	69.40	-	18-5-15/MU/SMM-SIG, HPLC
29	Gula	%	76.78	-	18-5-15/MU/SMM-SIG, HPLC

Bogor, 21 Nopember 2018  
PT Saraswanti Indo Genetech

Dwi Yulianto Laksono, S.Si  
Manager Laboratorium