

Prof. Dr.Ir. Charloq, M.P.

Dosen Program Studi S1 Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

✉ charloq@usu.ac.id

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 fp.usu.ac.id/id/dosen/charloq

Prof. Dr. Ir. Charloq, M.P. dilahirkan di Medan pada tanggal 09 November 1961 dan merupakan seorang dosen di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu Agronomi. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya pada jenjang S3 di Program Doktorat Ilmu Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara pada tahun 2015.

Publications

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Penambahan Sabut Kelapa pada Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan Kecambah Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis* Jacq.) di Pre Nursery

FERRY EZRA T SITEPU , FINE FATE SIAHAAN , CHARLOQ ROSA NABABAN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Kendala Program Peremajaan Sawit Rakyat (PSR) terhadap Potensi Pertumbuhan Ekonomi Petani Sawit Rakyat.

CHARLOQ ROSA NABABAN , ZULKIFLI , RETNO SYAFIRA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of the Chlorophyll, Flavonoid and Protein Content of Microgreen Ricegrass (*Oryza sativa* L.) using Liquid Organic Fertilizer

CHARLOQ ROSA NABABAN

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Respon Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays Sacchrata*Sturt.) Terhadap Pemberian Dua Jenis Sumber Hara Kalsium pada Tanah Ultisol

CHARLOQ ROSA NABABAN , ROSITA SIPAYUNG

2012

Prosiding seminar internasional

Maintaining Storability of Shelled Rubber (*Hevea Brasilliensis*, Muell-Arg) Seed Using Potential Osmotic Solution and Fungicide

ZULKIFLI LUBIS , CHARLOQ ROSA NABABAN

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan Beberapa Varietas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Bermesokarp Tebal Terhadap Penambahan Sabut Kelapa pada Media Tanam di Main Nursery Umur 4-8 Bulan

CHARLOQ ROSA NABABAN , YAYA HASANAH

2013

Jurnal internasional bereputasi

PEG 6000 Ability Test and Fungicide in Improving Storability of Shelled

Rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) Seed

ZULKIFLI LUBIS , CHARLOQ ROSA NABABAN

2014

Jurnal nasional terakreditasi

UJI DAYA SIMPAN DAN VIABILITAS BENIH KARET (*Hevea brasiliensis* Muell-Arg.) TANPA CANGKANG TERHADAP KONSENTRASI LARUTAN OSMOTIK DAN LAMA PENGERINGAN

ROSITA SIPAYUNG , CHARLOQ ROSA NABABAN

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Implementasi Metode Field Trip Mahasiswa Universitas Sumatera Utara dengan PTPN III Unit Gunung Para dalam Meningkatkan High Order Thinking Skills

ANISA ALDA VIONIKA PAKPAHAN , ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN

2015

Jurnal nasional terakreditasi

Respon Produksi Lateks Dalam Berbagai Waktu Aplikasi Pada Beberapa Klon Tanaman Karet Terhadap Pemberian Berbagai Sumber Hormon Etilen

CHARLOQ ROSA NABABAN , Radite Tistama , HANTAR SINAMO , ROSMAYATI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Cultural Fish Cultivation In Floating Network In Kelurahan Belawan Sicanang Kota Medan

CHARLOQ ROSA NABABAN , SALMIAH

2024

Jurnal nasional terakreditasi

The Effect of Ripening on the Titration Results of the Ethylene Content of Kepok Banana Peel (*Musa paradisiaca* L.)

CHARLOQ ROSA NABABAN

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Pemberian Asam askorbat Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai(*Glycine max*L. MERRIL) Pada Kondisi Cekaman Kekeringan

CHARLOQ ROSA NABABAN , YAYA HASANAH , AJI KESUMA

2015

Jurnal nasional terakreditasi

Respon Pertumbuhan Stump Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg) Terhadap Pemotongan Akar Tunggang pada Berbagai Komposisi Media Tanam

CHARLOQ ROSA NABABAN , JONATAN GINTING , KRISTINA NADAPDAP

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Penambahan Sabut Kelapa pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang Bertandan Besar di Main Nursery

ROSITA SIPAYUNG , CHARLOQ

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*L.) Lokal Samosir pada Berbagai Dosis Belerang

JONIS GINTING , CHARLOQ ROSA NABABAN

2015

Jurnal nasional terakreditasi

Kandungan hara tanah dan tanaman karet menghasilkan terhadap pemberian Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) dan jumlah lubang biopori

CHARLOQ ROSA NABABAN , CHAIRANI HANUM L

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Penambahan Sabut Kelapa Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tiga Varietas Bibit Unggul Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Yang Bermesokarp Tebal

CHARLOQ ROSA NABABAN , EDISON PURBA

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Penambahan Sabut Kelapa pada Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman terhadap Pertumbuhan Kecambah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pre Nursery

CHARLOQ ROSA NABABAN , FERRY EZRA T SITEPU

2025

Jurnal internasional bereputasi

Co-Designing Sustainable and Resilient Rubber Cultivation Systems Through Participatory Research with Stakeholders in Indonesia

DR. IR. H. SABARUDDIN MSC , SITI SUBANDIYAH , TARYONO , Pascal Montoro , Sophia Alami , Uhendi Haris , Fetrina Oktavia , Eric Penot , Suroso Rahutomo , Lina Fatayati Syarifa , CHARLOQ ROSA NABABAN , YEKTI ASIH PURWESTRI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Biochar Application as a Soil Improver to Increase Growth of Mustard Greens (*Brassica juncea* L.) as a Vision of Sustainable Agriculture

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN , RAPIKA PERIANTI SITOMPUL

2013

Poster seminar internasional

Growth and proline content of potato *Solanum tuberosum* L. in vitro candidate tolerant to drought of origin callus

CHARLOQ ROSA NABABAN , BILTER SIRAIT

2025

Jurnal internasional bereputasi

Valorization of decanter cake in peat-based media to improve early growth traits of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) seedlings

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN , LUHUT SIHOMBING , RAHMAWATY , MUKHLIS LUBIS

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Growth Response of Several Varieties of Oil Palm Sprouts (*Elaeis guineensis* Jacq.) Towards Application of Biological Fertilizer in Pre-Nursery

IVANA MELYASTA BR BANGUN , IRSAL , CHARLOQ ROSA NABABAN

2013

Prosiding seminar internasional

Maintaining viability of rubber shelled seed for storage of 16 days period by polyethylene glycol 6000 treatments

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN , ZULKIFLI LUBIS , TUMPAL HALOMOAN SORITUA SIREGAR , ELISA JULIANTI , MUHAMMAD HUSNI

2013

Jurnal internasional bereputasi

PEG 6000 Ability Test and Fungicide Efficacy in Improving Storability of Shelled Rubber (*Hevea brasiliensis* Muell.Arg) Seed

BILTER SIRAIT , ZULKIFLI LUBIS , ELISA JULIANTI , CHARLOQ ROSA NABABAN

2025

Jurnal nasional

Optimasi Pertumbuhan Microgreen Brokoli (*Brassica oleracea*) Menggunakan Kombinasi Media Top Soil dan Arang Sekam Padi

CHARLOQ ROSA NABABAN , RICHARD KIRBY SITEPU

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Pemetaan Sebaran Dan Tingkat Resistensi Populasi Lulungan (*Eleusine indica*) Terhadap Glifosat Pada Pertanaman Karet di Kebun Rambutan PTPN III

EDISON PURBA , CHARLOQ ROSA NABABAN

2025

Jurnal nasional

Development of Culinary Products Based on Glutinous Rice and Yellow Pumpkin in Meat Tourism Village

I PUTU WAHYU SASTRA PRADNYANA , JERRY WILSON , MIDA LISHANATA , CHARLOQ ROSA NABABAN

2019

Jurnal nasional terakreditasi

PENGARUH FREKUENSI PENYIRAMAN TERHADAP BEBERAPA JENIS BIBIT UNGGUL KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq.) YANG BERMESOKARP TEBAL DI MAIN NURSERY UMUR 4 SAMPAI 7 BULAN

CHARLOQ ROSA NABABAN , IRSAL

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Pemetaan Sebaran Dan Tingkat Resistensi Populasi Lulungan (*Eleusine indica*)Terhadap Glifosat Pada Pertanaman Karet di Kebun Rambutan PTPN III

CHARLOQ ROSA NABABAN , AGUSTINUS K PURBA , EDISON PURBA

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Frekuensi Penyiraman terhadap Beberapa Jenis Bibit Unggul Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq.) yang Bermesokarp Tebal di Main Nursery Umur 4 Sampai 7 Bulan

ROY MARULITUA TAMPUBOLON , IRSAL , CHARLOQ ROSA NABABAN

2025

Prosiding seminar internasional

Valorization of decanter cake in peat-based media to improve early growth traits of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) seedlings

RAHMAWATY , CHARLOQ ROSA NABABAN

2013

Jurnal nasional terakreditasi

Respon morfologi benih karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg.) tanpa cangkang terhadap pemberian PEG 6000 dalam penyimpanan pada dua masa pengeringan

CHARLOQ ROSA NABABAN , JASMANI GINTING

2023

Prosiding seminar internasional

Amelioration of Peat Soil for Changes in C/N Levels through Palm Oil Empty Bunch Ash Utilization in *Mucuna Bracteata* Plantatione

CHARLOQ ROSA NABABAN , NOVERITA SPRINSE VINOLINA , PATAR ERICSON SIMBOLON

2017

Jurnal nasional

Respon Produksi Lateks Dalam Berbagai Waktu Aplikasi Pada Klon Karet Metabolisme Tinggi Terhadap Pemberian Stimulan Etilen Kulit Pisang Di Bawah Bidang Sadap

CHARLOQ ROSA NABABAN , TOMI SANDI GULTOM , JONIS GINTING

2013

Jurnal internasional bereputasi

PEG 6000 ability test and fungicide efficacy in improving storability of shelled rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) seed.

CHARLOQ

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Cocoa Seedling Growth (*Theobroma cacao* L.) in Applications

Foliar Fertilizer and Frequency of Watering

CHARLOQ ROSA NABABAN

2021

Jurnal internasional bereputasi

Aplikasi Pupuk Hayati dan NPK pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.)

CHARLOQ ROSA NABABAN , KEKE ARIANTHA MELIALA , JONATAN GINTING

2025

Jurnal internasional bereputasi

The Influence of Natural Dyeing on Color Stability, UV Resistance, and Market Competitiveness in the Textile Industry: An Evaluation of Ulos Fabric's Production Costs and Global Market Potential

CHARLOQ ROSA NABABAN , HERU SANTOSA , FEMMY INDRIANY DALIMUNTHE , JERRY WILSON

2017

Jurnal nasional terakreditasi

Respon Produksi Lateks Dalam Berbagai Waktu aplikasi Pada Klon Karet Metabolisme Tinggi Terhadap Pemberian Stimulan Etilen Ekstrak Kulit Pisang

CHARLOQ ROSA NABABAN , ANDAN R P GALINGGING , FERRY EZRA T SITEPU

2017

Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair

CHARLOQ ROSA NABABAN , JONATAN GINTING

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Samosir pada Berbagai Jarak Tanam dan Jenis Pupuk Organik

CHARLOQ ROSA NABABAN , MARIATI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Respon Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Pemberian Beberapa Jenis Biochar pada Tanah Gambut

CHARLOQ ROSA NABABAN , ALFEDRO YOHANES L SIAHAAN , ABU YAZID

2018

Jurnal nasional terakreditasi

The Addition of Coconut Coir on Planting Medium and Watering Frequency Against The Growth of Oil Palm Sprouts (*Elaeis guineensis* Jacq.) in Pre Nursery

CHARLOQ ROSA NABABAN , FERRY EZRA T SITEPU

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Curah Hujan Dan Hari Hujan Terhadap Produktifitas Tanaman Karet Berumur 9, 13 dan 16 Tahun di PT. Socfin Indonesia Kebun Tanah Bersih

DONY PUTRA MANIK , CHARLOQ ROSA NABABAN , IRSAL

2019

Jurnal nasional terakreditasi

CULTURAL FISH CULTIVATION IN FLOATING NETWORK IN KELURAHAN BELAWAN SICANANG KOTA MEDAN

CHARLOQ ROSA NABABAN , SALMIAH , THOMSON SEBAYANG

2017

Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair

CHARLOQ ROSA NABABAN

2025

Prosiding seminar internasional

Biochar Application as a Soil Improver to Increase Growth of Mustard Greens (*Brassica juncea* L.) as a Vision of Sustainable Agriculture

CHARLOQ ROSA NABABAN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Aplikasi Pupuk Hayati dengan Berbagai Jarak Tanam untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.)

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN

2022

Prosiding seminar internasional

Response of wheatgrass and ricegrass growth on various types of planting media

NOVERITA SPRINSE VINOLINA , CHARLOQ ROSA NABABAN , SARJUNI SAULIANDO RITONGA

2023

Buku referensi

Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.)

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN

2025

Jurnal nasional

Accelerating Hydropower Investment for Economic Growth in North Tapanuli, Indonesia

ERIKA REVIDA , JONNER JULIFER , CHARLOQ ROSA NABABAN

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Application of Organic Liquid Fertilizer on Growth and Production of Rice Varieties (*Oryza sativa* L.)

HERMAWAN INDRA K , CHARLOQ ROSA NABABAN , JONATAN GINTING

2012

Prosiding seminar internasional

Study of early screening of potato (*Solanum tuberosum* L.) as a result of drought stress (in vitro)

CHARLOQ ROSA NABABAN , ERNITHA PANJAITAN , BILTER SIRAIT

2013

Prosiding seminar internasional

Maintaining viability of rubber shelled seed for storage of 16 days period by polyethylene glycol 6000 treatments

ELISA JULIANTI , CHARLOQ ROSA NABABAN , B SENGLEY J DAMANIK , ZULKIFLI LUBIS

2017

Jurnal nasional terakreditasi

Respon Produksi Lateks Dalam Berbagai Waktu Aplikasi Pada Klon Karet Metabolisme Tinggi Terhadap Pemberian Stimulan Etilen Kulit Pisang Di Bawah Bidang Sadap

JONIS GINTING , TOMI SANDI GULTOM , CHARLOQ ROSA NABABAN , Radite Tistama

2017

Jurnal internasional bereputasi

Viability of Shelled Rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Seed Treated with PEG 6000 at Different Drying Times in Storage Period

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN , GUSTIANSYAH PERDHANA PUTRA

2017

Prosiding seminar internasional

In Vitro Study of Potato (*Solanum tuberosum* L.) Tolerant to the Drought Stress

CHARLOQ ROSA NABABAN , BILTER SIRAIT

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Bioactive Components of Pakcoy Microgreens (*Brassica rapa* L.) on Variations of Planting Media

CHARLOQ ROSA NABABAN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Infrastruktur Riset dan Kolaborasi Riset Terhadap Pengembangan PLTS di Desa Pematang Johar Kecamatan Labuhan Deli Kabupaten Deli Serdang

CHARLOQ ROSA NABABAN , EVAWANY YUNITA ARITONANG

2014

Jurnal nasional terakreditasi

Uji Pemberian PEG 6000 Terhadap Morfologi Benih Karet (*Hevea I brassiliensis*, Muell-Arg.) Tanpa Cangkang Setelah Penyimpanan

CHARLOQ ROSA NABABAN , MUHAMMAD HUSNI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan Frekuensi Penyiraman di Main Nursery

CHAIRANI HANUM L , CHARLOQ ROSA NABABAN

2017

Jurnal nasional terakreditasi

Respon Produksi Lateks Dalam Berbagai Waktu Aplikasi Pada Klon Karet Metabolisme Tinggi Terhadap Pemberian Stimulan Etilen Kulit Pisang Di Bawah Bidang Sadap

JONIS GINTING , CHARLOQ ROSA NABABAN , TOMI SANDI GULTOM

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat di Kelurahan Bantan Kecamatan Siantar Barat Kota Pematangsiantar

CHARLOQ ROSA NABABAN

2019

Jurnal nasional terakreditasi

The Influence of Ascorbic Acid on Growth and Production of Soybean (*Glycine max* (L.) Merril) Under Drought Stress Condition

CHARLOQ ROSA NABABAN , YAYA HASANAH

2014

Jurnal nasional terakreditasi

UJI BATANG BAWAH KARET (*Hevea brassiliensis*, Muell-Arg.) BERASAL DARI BENIH YANG TELAH MENDAPAT PERLAKUAN PEG (SEED COATING) DENGAN BEBERAPA KLON ENTRES TERHADAP KEBERHASILAN OKULASI

CHARLOQ ROSA NABABAN

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Curah Hujan dan Hari Hujan Terhadap Produksi Kelapa Sawit pada Fase TM Muda, TM Sedang DAN TM Tua di Afdelling III Kebun Gunung Bayu PT. Perkebunan Nusantara IV Persero

CHARLOQ ROSA NABABAN , IRSAL

2017

Jurnal nasional terakreditasi

Respon Pertumbuhan Stump Karet (*Hevea brassiliensis* Muell Arg.) Terhadap Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Dengan Cara Pengolesan Di Luka Pemotongan Akar Tunggang Pada Beberapa Komposisi Media Tanam

TOGA SIMANUNGKALIT , CHARLOQ ROSA NABABAN

2015
Jurnal internasional bereputasi

Physiology changes of shelled rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) seed after 16 days storage with PEG 6000 30% coating to induce secondary dormancy.

ZULKIFLI LUBIS , CHARLOQ ROSA NABABAN , B SENGLY J DAMANIK

2020
Jurnal internasional bereputasi

Storage Of Recalcitrant Seeds: A Dilemma In The History Of Science

CHARLOQ ROSA NABABAN , ABU YAZID

Researches

2024
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Co-Designing Sustainable and Resilient Rubber Cultivation Systems Through Participatory Research with Stakeholders in Indonesia

YEKTI ASIH PURWESTRI , SITI SUBANDIYAH , TARYONO , DR. IR. H. SABARUDDIN MSC , CHARLOQ ROSA NABABAN , Pascal Montoro , Sophia Alami , Uhendi Haris , Fetrina Oktavia , Eric Penot , Suroso Rahutomo , Lina Fatayati Syarifa

2011

Viability of Shelled Rubber (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) Seed Treated with PEG 6000 at Different Drying Times in Storage Period

CHARLOQ ROSA NABABAN

Community Services

2025

Optimalisasi Produktivitas Cabai melalui Edukasi dan Implementasi Biochar sebagai Pembenh Tanah pada Lahan Bekas Sawah Masam dalam Adaptasi Pertanian terhadap Perubahan Iklim di Desa Lubuk Cuik, Kabupaten Batubara

M JUFRI MSI IR , CHARLOQ ROSA NABABAN

2024

PEMBUATAN BIOPESTISIDA & PEMBUATAN PUPUK ORGANIK CAIR

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN

2025

Kajian Penelitian Inkubasi Biochar Untuk Pembenh Tanah Di Desa Lubuk Cuik Kecamatan Lima Puluh Pesisir Kabupaten Batubara

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

The farmer empowerment to reduce the chemical risk poisoning through liquid organic fertilizers usage

EKA LESTARI MAHYUNI , CHARLOQ ROSA NABABAN

2023

Penggunaan Pupuk FertoMax pada Tanaman Ubi Jalar, Kailan dan Pakcoy

NINI RAHMAWATI , YAYA HASANAH , JONATAN GINTING , MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY , NOVERITA SPRINSE VINOLINA , CHARLOQ ROSA NABABAN

2023
Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Implementasi Metode Field Trip Mahasiswa Universitas Sumatera Utara dengan PTPN III Unit Gunung Para dalam Meningkatkan High Order Thinking Skills

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN , ANISA ALDA VIONIKA PAKPAHAN

2024

Improving High Order Thinking Skills With Republic Polytechnics Singapore Lecturers Through Field Trip Implementation of Biochar On Soil In Pangambatan Village, Merek District, Tanah Karo Regency

CHARLOQ ROSA NABABAN

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

Fish Cultivation In Floating Network In Kelurahan Belawan Sicanang Kota Medan

THOMSON SEBAYANG , CHARLOQ ROSA NABABAN

Intellectual Property Rights

2020

Hak cipta nasional

Cultural Diversity Of Batak Toba "Tor Tor Dance" And Pariban Wedding Of Batak Toba Tribe

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

Biochar Bagi Dunia Pertanian

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

Raw Goldfish "Naniura": A Typical Taste Of Batak Toba Tribe

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

Natural Ulos Materials And The Meaning Of Cultural Diversity Of Batak Toba Tribe

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

STRATEGI PENGEMBANGAN PRODUKSI PERTANIAN SEKTOR HORTIKULTURA DI KECAMATAN POLLUNG KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

"Bolon House" And "The Story Of Coffee From The Lake Toba Area"

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

"Tongkat Tunggal Panaluan" Local Wisdom In The Folklore Of The Batak Toba Tribe

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

The Story Of Nira Drink From Simalungun Lake Toba

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

In Vitro Study Of Potato (Solanum Tuberosum L.) Tolerant To The Drought

Stress

CHARLOQ ROSA NABABAN , BILTER SIRAIT

2020

Paten nasional

METODE PEMBUATAN BIOCHAR TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS) UNTUK PEMBENAHAN TANAH

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

Jejak Kami Field Trip At PTPN III Kebun Gunung Para

CHARLOQ ROSA NABABAN , ABU YAZID

2020

Hak cipta nasional

The Diversity Of Ulos Aesthetics In Batak Toba Philosophy

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

History Of Deli Tobacco Plantations In The Deli Lands Of North Sumatera

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

Sosialisasi Dan Peragaan Pembuatan Pupuk Organik Cair & Biochar Karo Agro Expo 2023

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

History Of Batak Toba Tradition Cake: Ombus-Ombus And Go Green In The Lake Toba Area

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Hak cipta nasional

Budidaya Tanaman Kelapa Sawit (Elaeis Guineensis Jacq.)

CHARLOQ ROSA NABABAN

2020

Paten nasional

Proses Untuk Mempertahankan Viabilitas Benih Karet

ABU YAZID , CHARLOQ ROSA NABABAN
