

R. B. Moh. Ibrahim Fatoni

Lecturer of Undergraduate Program in Agribusiness General Information Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

🏠 USU Faculty of Agriculture

🌐 fp.usu.ac.id/en/lecturer/r.-b.-moh.-ibrahim-fatoni

R. B. Moh. Ibrahim Fatoni was born in Sumenep, East Java, on June 06, 1990. He is a lecturer at the Agribusiness Study Program, Faculty of Agriculture, Universitas Sumatera Utara. He pursues studies related to economics, management, environment, and risks related to fisheries business, aquaculture, and wild fisheries. He got his Master's degree in Agriculture from Brawijaya University. His research and publications cover the economics of inland and marine fisheries resources in North Sumatra (WPPRI 571 and WPPRI 572).

Publications

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Chemical quality analysis of solid organic fertilizer produced by BUMDEs Bangun Mandiri Bekiung Village, Langkat Regency from empty fruit bunches and liquid waste from palm oil mills

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI

2024

Prosiding seminar internasional

Evaluation of the variability yield component characters and kinship relationships of several introduced local gogo rice cultivars

HAFNES WAHYUNI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

2024

Prosiding seminar internasional

Genetic diversity of several local gogo rice cultivars from Batang Lubu Sutam District using RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) molecular markers

HAFNES WAHYUNI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Application of Appropriate Technology for Making Organic NPK Fertilizer by Utilizing Palm Oil Mill Waste in Bekiung Village

HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Empowerment of Farming Communities Through the Bokashi Application from Agricultural and Livestock Waste in Bekiung Village

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Empowerment of Farming Communities Through the Bokashi Application from Agricultural and Livestock Waste in Bekiung Village

HAFNES WAHYUNI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , RAHMATIKA ALFI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Empowerment of Farming Communities Through the Bokashi Application from Agricultural and Livestock Waste in Bekiung Village

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI

2023

Buku referensi

Strategi Pengembangan Sektor Maritim Pantai Barat Sumatera Utara

WAHYU ARIO PRATOMO , WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO , MUHAMMAD KHALIQI , ARIF RAHMAN , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Farmer Community Empowerment Through Training on Making Simple Rice Husk Briquettes to Control Rice Rat Pest

HAFNES WAHYUNI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , JULIA SYAHRIANI HASIBUAN

2022

Prosiding seminar internasional

Characterization of gogo rice cultivars (Oryza sativa L.) germplasm from Padang Lawas regency

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , RAHMATIKA ALFI , HAFNES WAHYUNI

2021

Prosiding seminar internasional

Factors affecting risk perceptions of young entrepreneurs in agricultural startup business

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , ISKANDARINI

2021

Prosiding seminar internasional

Indicators of customers in selecting hydroponic green leafy vegetables (Study case: millenials in North Sumatera)

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , PUTRI CHANDRA AYU

2021

Prosiding seminar internasional

Factors affecting risk perceptions of young entrepreneurs in agricultural startup business

SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA , ISKANDARINI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

2020

Artikel ilmiah

Pemanfaatan Mixer Kapasitas Besar dan Penerapan Manajemen Pembukuan pada Industri Rumah Tangga Produk Bakery

ERA YUSRAINI , ZULKIFLI LUBIS , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

2020

Buku referensi

Pelita Hati: Jati Diri Dosen Idaman

YUSAK MARYUNIANTA , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , MUHAMMAD KHALIQI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Diversification of processed yellow pumpkin products (Cucurbita Moschata) in efforts to develop household culinary businesses

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

Researches

2025

Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

FORMULASI DAN HILIRISASI TEH SIAP MINUM DARI KRISAN KULTIVAR BATIK UNTUK MENDUKUNG KOMERSIALISASI PRODUK PANGAN FUNGSIONAL NASIONAL

NAZHIFAH MAHFUZHAH , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , NURSA'ADAH , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2025

PERAKITAN VARIETAS PADI BERAS UNGU DAN MERAH BERDAYA HASIL TINGGI MELALUI PERSILANGAN FULL DIALLEL DAN EVALUASI HETEROSIS PADA PENAMPILAN F1

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI

2025

Kajian Analisis Rantai Pasok Pangan Terhadap Stabilitas Harga Pangan dan Pengaruhnya Kepada Kesejahteraan Masyarakat Kota Medan

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , DIAN PEBRIYANI , RULIANDA PURNOMO WIBOWO

2023

ANALISIS MULTIDIMENSI KEBERLANJUTAN INDUSTRI TERI NASI MEDAN SEBAGAI KOMODITAS UNGGULAN PROVINSI SUMATERA UTARA

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , ASTRID FAUZIA DEWINTA , AHMAD GUNAWAN ADIYATMA , REZKIA ANGGITAH , NURUL AKROMA

2022

Keragaman Morfologi dan Analisis Fisikokimia 16 Genotipe Padi Gogo Lokal Asal Kabupaten Padang Lawas

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI

2022

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Pemanfaatan Sampah Bunga Krisan Menjadi Teh Bunga Krisan pada Agrowisata Taman Seribu Bunga BUMDes Aarih Ersada

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , TERIP KARO KARO , MARIATI , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2021

Analisis Perubahan Preferensi, pola Konsumsi, dan Permintaan Komoditas Aquaponik pada Masa New Normal di Kota Medan

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI

2021

Penelitian Dosen Pemula

PEMBENTUKAN POPULASI DAN KARAKTERISASI PLASMA NUTFAH PADI LOKAL (*Oryza sativa* L.) ASAL KABUPATEN PADANG LAWAS PROVINSI SUMATERA UTARA

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI

2020

Penelitian Dosen Pemula

PENGARUH RISIKO PRA-TANAM HINGGA PASCA PENEN TERHADAP KESEJAHTERAAN WIRAUSAHAWAN HIDROPONIK DI KOTA MEDAN

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , PUTRI CHANDRA AYU

2020

Penelitian Fundamental

PERSEPSI DAN SIKAP WIRAUSAHAWAN MUDA PERTANIAN TERHADAP RISIKO BISNIS PERTANIAN DI INDONESIA

ISKANDARINI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA

Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Masyarakat Desa untuk Mendukung Pengembangan EDUWISATA Melalui Pelatihan Budidaya Hidroponik Berbasis Organik di Dusun Sido Mulio, Langkat

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI

2024
Ipteks Bagi Kewirausahaan

Laporan kegiatan pengabdian pada Masyarakat skema Pemberdayaan Kemitraan Masyarakat (PkM) dengan judul “Pengembangan Bisnis Pondok Pesantren Al Hidayah Melalui Pengolahan Aren”.

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , ELISA JULIANTI , T IRMANSYAH

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT TANI DALAM MENINGKATKAN PEREKONOMIAN DI DUSUN SIDO MULIO KAB. LANGKAT MELALUI PENGOLAHAN KOTORAN KAMBING MENJADI PUPUK ORGANIK

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI

2024
Ipteks Bagi Kewirausahaan

“Pengembangan Bisnis Pondok Pesantren Al Hidayah Melalui Pengolahan Aren”

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , ELISA JULIANTI , T IRMANSYAH

2023 PELATIHAN PEMBUATAN KOLAM KOI OUTDOR MENGGUNAKAN TEKNIK ECOSAND FILTER SYSTEM SEBAGAI ORNAMEN AQUASCAPE PADA LANSCAPE AGROWISATA TAMAN SERIBU BUNGA DESA RAYA KABUPATEN KARO

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI , AMANATUL FADHILAH , ROY EFRANDI SIPAYUNG , MUHAMMAD RAIHAN , PUTRI HANA OKTAVIA BR HOMBING , BIMA FATHURRAHMAN , ATANASIUS P N BANGUN

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Teknologi Tepat Guna untuk Pembuatan Pupuk NPK Organik dengan Memanfaatkan Limbah Peternakan dan Tanaman Kelapa Sawit di Desa Bekiung

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI

2022 Pemberdayaan Masyarakat Tani Melalui Aplikasi Bokashi Pada Tanaman Pangan Berbasis Organik dari Limbah Pertanian dan Peternakan di Desa Bekiung

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI

2022 Pemanfaatan Sampah Bunga Krisan Menjadi Teh Bunga Krisan pada Agrowisata Taman Seribu Bunga BUMDes Aarih Ersada

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , TERIP KARO KARO , MARIATI , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2019
Ipteks

Diversifikasi Produk Olahan Labu (Cucurbita Moschata) dalam Upaya Pengembangan Usaha Kuliner Rumah Tangga

R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , SITI KHADIJAH HIDAYATI NASUTION

Intellectual Property Rights

2024
Hak cipta nasional

Peningkatan Perekonomian Di Dusun Sido Mulio Melalui Pengolahan Kotoran Kambing Menjadi Pupuk Organik

HAFNES WAHYUNI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , RAHMATIKA ALFI

2024
Hak cipta nasional

Pembuatan Bokashi Bersama Kelompok Tani Di BUMDes Bangun Mandiri

RAHMATIKA ALFI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , HAFNES WAHYUNI

2024

Paten nasional

Metoda Pembuatan Teh Celup Bunga Krisan Kultivar Batik

TERIP KARO KARO , ELISA JULIANTI , MARIATI , SYAHIRA ADDINA , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

2024

Hak cipta nasional

Penerapan Teknologi Tepat Guna Untuk Pembuatan Pupuk NPK Organik Di Desa Bekiung

HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI

2023

Paten nasional

Metode Pembuatan Teh Celup Bunga Krisan (Chrysanthemum morifolium Ramat) Kultivar Batik

ELISA JULIANTI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , SYAHIRA ADDINA , TERIP KARO KARO , MARIATI , EDY SYAHPUTRA HARAHAP

2023

Hak cipta nasional

Strategi Pengembangan Sektor Maritim Pantai Barat Sumatera Utara

WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO , MUHAMMAD KHALIQI , ARIF RAHMAN , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , WAHYU ARIO PRATOMO
