

PROSIDING

HASIL-HASIL PENELITIAN TAHUN 2022
DOSEN-DOSEN UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN



PROSIDING

HASIL-HASIL PENELITIAN TAHUN 2022

DOSEN-DOSEN UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN

TEMA : ENERGI SURYA SUMBER ENERGI ALTERNATIF UTAMA
DI MASA DEPAN

Banjarmasin, 19-20 September 2022

ISBN 978-623-7583-55-4

LEMBAGA PENELITIAN DAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari



Penerbit:

Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjary

Gedung A UPT Publikasi dan Pengelolaan Jurnal

Jl. Adhyaksa No. 2 Kayutangi
Banjarmasin, Kalimantan Selatan
Telepon : 0511-3304352
FAX : 05113305834

ISBN 978-623-7583-55-4



**PROSIDING SEMINAR HASIL-HASIL PENELITIAN
DOSEN-DOSEN UNIVERSITAS ISLAM KALIMANTAN
MUHAMMAD ARSYAD AL – BANJARI
TEMA : ENERGI SURYA SUMBER ENERGI
ALTERNATIF UTAMA DI MASA DEPAN**

Banjarmasin, 19-20 September 2022



**Penerbit Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari
Banjarmasin**

Prosiding Seminar Hasil-Hasil Penelitian Dosen-Dosen Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari, Tema : Energi Surya Sumber Energi Alternatif Utama di masa Depan, Banjarmasin,19-20 September 2022

Panitia Pelaksana

Dr. Achmad Jaelani, S.Pt., M.Si **(Ketua LP2M)**

Dr. Nurul Listiyani, S.H., M.H **(Kepala Pusat Pengabdian)**

Dr. Tintin Rostini, S.Pt., M.P **(Kepala Pusat Penelitian)**

Dr. Drs. Basuki, M.Si **(Kepala Pusat HKI dan Inovasi)**

Antoni Pardede, S.Si., M.Si., Ph.D **(Kepala UPT Publikasi dan Pengelolaan Jurnal)**

Steering Committe :

Dr. Ir. H. Muflih, M.Kom

Dr. Afif Khalid, S.HI.,SH, MH

Dr. H. Mohammad Zainul, SE.,MM

Dr. Dra. Hj. Kurniaty, MM

Dr. Hengky, SS., M.Pd

Dr. Drs. Ir. H. Sanusi, M.I.Kom

Dr. Dra. Hj. Rahmi, M.Si

Dr. Hj. Silvia Ratna, S.Kom., M.Kom

Dr. Galuh Nasrullah Kartika Mayang Sari Rofam, M.Ag

Dr. Ir. Siti Erlina, M.P

Reviewer Prosiding Penelitian:

Dr. Achmad Jaelani, S.Pt., M.Si

Dr. Nurul Listiyani, S.H., M.H

Dr. H. Jarkawi, M.M.Pd

Dr. Mohammad Zainul, S.E., M.M

Dr. Tintin Rostini, S.Pt., M.P

Dr. Drs. Khuzaini, M.M

Dr. Ir. Aam Gunawan, M.P

Dr. Hj. Sulastini, M.Si

Dr. Murdiansyah, S.Sos., MAP

Dr. H. Kasypul Anwar, S.Pd., M.M.Pd

Drs. H. Hanafi Arief, S.H., M.H., Ph.D

Dr. Dra. Hj. Rahmi Widyanti, M.Si

Dr. Ir. Muhammad Marsudi, M.Sc

Dr. Muhammad Yuliansyah, M.Pd.

Dr. Silvia Ratna, S.Kom., M.Kom

Dr. Hengki, S.S., M.Pd

Editor:

Aris Setia Noor, S.E., M.Si

Yassyir Maulana, S.T., M.T

Hendra Cahyadi, ST., M.T

Umi Hani, S.Ag.,M.Pd

Dr. Hidayatullah, S.Pd, S.HI, M.HI

Yusri Ikhwan, S.Kom.,M.Kom

Layouter:

Ummi Khairunnisa, S.Pd

Fatimah, S.Pd

Achmad Rizal, M.Kes

Desain Cover:

Abdurrahman Sidik, S.Sn., M.Ds

Setting:

Hj. Amalia Wahyuni, S.E., M.M

Diterbitkan Oleh:

Universitas Islam Kalimantan

Muhammad Arsyad Al Banjari

Jl. Adhyaksa No.2 Kayutangi, Banjarmasin, Kalimantan Selatan

Copyright © 2022**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah, Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SW T, karena atas izin dan rahmat-Nya, sehingga Prosiding Seminar Hasil – Hasil Penelitian Dosen Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al- Banjari dengan tema : Energi Surya Sumber Energi Alternatif Utama di masa Depan, Banjarmasin, 19 – 20 September 2022 berhasil diwujudkan. Keberhasilan penyusunan prosiding ini berkaitan dengan dukungan dan arahan dari semua pihak baik penulis, reviewer, maupun panitia pelaksana, untuk itu kami ucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas dukungan moril dan materiil dalam penyusunan prosiding ini juga disampaikan kepada yang terhormat :

1. Drs. H. Budiman Mustafa dan Hj. Rahmi Tajudinnor (Ketua Umum Badan Pengurus Yayasan dan Pembina Yayasan Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjary)
2. Abd. Malik, S.Pt., M.Si., Ph.D (Rektor Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari)

Akhirnya kami berharap semoga prosiding ini merupakan bentuk pengamalan ilmu yang berguna bagi para pembaca atau bagi yang memerlukannya

Banjarmasin, September 2022

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Hal
Evaluasi Kesuburan Tanah Lahan Sawah Irigasi Di Kabupaten Hulu Sungai Tengah (<i>Ari Jumadi Kirnadi, Ana Zuraida dan Ilhamiyah</i>)	1 - 12