



Salam Redaksi

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas perkenan-Nya kami dapat menerbitkan Jurnal Nasional Pengelolaan Energi MigasZoom Volume 3 Nomor 2 Tahun 2021 dengan tema Evaluasi berkelanjutan untuk penghematan energi.

Jurnal MigasZoom kali ini diwarnai oleh tulisan-tulisan menarik yaitu Analisis Pengaruh Temperature Terhadap Density Crude Oil Kilang PPSDM MIGAS Dengan Pendekatan Metode Theil Pada Analisis Regresi Linier Non-Parametrik, Analisis Air Sungai Penerima Air Limbah Penambangan Minyak Bumi Secara Tradisional Pada Sumur Tua di Desa Wonocolo Kabupaten Bojonegoro, Microfacies, Depositional Model and Reservoir Characterization of Upper Cretaceous Kawagarh Formation, Qamar Mela Section, Nizampur Basin, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan, Perancangan Internal Floating Roof Storage Tank P-7 di Proyek Pengembangan Kilang PT X – PT Y, Performance Analysis of 120 kWp Grid-Connected Rooftop Solar Photovoltaic System in Central Java.

Terima kasih kami sampaikan kepada para peneliti, dosen, widyaiswara dan para fungsional lain yang telah ikut berpartisipasi mengirimkan makalah untuk kelangsungan jurnal ini. Tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada para Mitra Bestari yang telah membantu sehingga jurnal ini dapat diterbitkan. Kami mengharapkan masukan saran dan kritik demi penyempurnaan terbitan selanjutnya, serta semoga kerjasama yang telah berjalan dapat ditingkatkan.

Salam
Chief Editor



DAFTAR ISI

Analisis Pengaruh *Temperature* Terhadap *Density Crude Oil* Kilang PPSDM MIGAS Dengan Pendekatan Metode Theil Pada Analisis Regresi Linier Non-Parametrik

Candra Irawan¹, M. Hasan Syukur²

¹ Universitas Diponegoro, Semarang

² PPSDM MIGAS, Blora

Analisis Air Sungai Penerima Air Limbah Penambangan Minyak Bumi Secara Tradisional Pada Sumur Tua di Desa Wonocolo Kabupaten Bojonegoro

Yusran Hedar

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi, Cepu, Blora

Microfacies, Depositional Model and Reservoir Characterization of Upper Cretaceous Kawagarh Formation, Qamar Mela Section, Nizampur Basin, Khyber Pakhtunkhwa, Pakistan

Salman Ahmad Khattak¹, Samiullah², Muhammad Salman²

¹ MS Department of Geology, University of Peshawar, Peshawar

² BS Department of Earth Sciences, University of Haripur, Haripur

Perancangan *Internal Floating Roof Storage Tank P-7* di Proyek Pengembangan Kilang PT X – PT Y

Christianto Simanjuntak, Toegas Soegeng Soegiarto, Hafid Suharyadi

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas, Cepu -Blora

Performance Analysis of 120 kWp Grid-Connected Rooftop Solar Photovoltaic System in Central Java

Mukhamad Faeshol Umam¹, Ferry Purwo Saputro¹, Muhammad Rizqi Al Asy'ari², Sesi Selia², Amrullah Farad Sunaryo², Umi Yuliatin³

¹ Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak dan Gas Bumi, Cepu

² Enerka Bhumi Pratama, Jakarta Selatan

³ Politeknik Energi dan Mineral Akamigas, Cepu

DEWAN REDAKSI

Chief Editor

Dr. Syafril Ramadhon, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak
Dan Gas Bumi

Associate Chief Editor

Dr. Novi Hery Yono, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak
Dan Gas Bumi.

Rieza Mahendra Kusuma, S.S.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak
Dan Gas Bumi.

Board Member

Dr. Yoeswono, S.Si., M.Si.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak
Dan Gas Bumi.

Agus Alexandri, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak
Dan Gas Bumi.

Fransiskus Xaverius Yudi Tryono, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak
Dan Gas Bumi.

Mohamad Fadjar Adjidarma, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Geologi,
Mineral, dan Batubara.

Arif Sulaksono, M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia Minyak
Dan Gas Bumi.

Section Editor

Muhammad Hasyim Pribadi, S.T.

Arsyadi Hidayat, S.T.

Fanny Leestiana, S.T.

Rahmat Widodo, S.T.

Mochamad Febrian Adhi Patria, S.T

Proof Reader

Santi Oktaviani, S.Pd.

Luita Yusniawati Dratistiana, S.Pd.





Reviewer

Agus Alexandri, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

F.X. Yudi Tryono, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Wahyu Budi Kusuma, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Hilman Suwargana, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Geologi, Mineral, Dan Batubara, Indonesia.

Dorman P. Purba, S.T., M.Energy.

PT. Rigsis Energi Indonesia.

Muhammad Ridwan Ansyori, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Purnomosidi, S.T., M.T., Ph.D

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia

Mohammad Hasan Syukur, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Arluky Novandy, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Unggul Nugroho E.S., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Dr. Erdila Indriani, S.Si., M.T.

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Ikhsan Kholis, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia

Hafid Suharyadi, M.Sc.

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Sonden Winarto, S.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.



M. Fadjar Adjidarma, S.T., M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Geologi, Mineral, Dan Batubara, Indonesia.

Thomy Aries Sandhy, S.S.T., M.T.

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Mukhamad Faeshol Umam, S.T., M.E.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Todo Hotma Tua Simarmata, S.T., M.Sc.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Ketenagalistrikan, Energi Baru, Terbarukan dan
Konservasi Energi, Indonesia.

Ardila Johan Erdiansyah, S.T., M.Eng.

PT. Pertamina Geothermal Energi, Indonesia.

Astrie Kusuma Dewi, S.T., M.Eng,

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Desy Kurnia Puspaningrum, S.S.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia

Nurpadmi, M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia

Subastian Lukman Hakim, S.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Eva Khuzaifah, M.T.

Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.

Daniel Wilhelmus Adityatama, S.T., M.Energy.

PT. Rigsis Energi Indonesia.

Hernawan Novianto, S.S.T., M.T.

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Dr. Eng. Asep Bayu Dani Nadiyahanto

Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Dwi Erlangga, S.Pd., M.Pd.

Universitas Semarang, Indonesia.

Dr. Asep Mohamad Ishaq Shiddiq, S.T., M.T.

PEP Bandung, Indonesia.

Dr. Nanin Trianawati Sugito, S.T.

M.T., Universitas Pendidikan Indonesia.

M . Zaky Zaim Muhtadi, S.T., M.Eng.

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia

Suka Handaja Budi, Drs., M.T.

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Kurniawan Saputra, S.S.T.

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Irfan Choiruddin, S.T., M.T.

PPSDM Aparatur, Indonesia.

Dr. Annasit, S.T., M.T.

Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Budi Sulistiyo Nugroho, S.T., M.P.H.
Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Tun Sriana, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.
Politeknik Energi dan Mineral Akamigas,
Indonesia.

Dr. Yoeswono, S.Si., M.Si.
Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia
Minyak Dan Gas Bumi, Indonesia.