



DAFTAR PUSTAKA

- Adha, Muhammad, 2015, *Wacana Kritis Rencana Pembangunan PLTN di Bangka*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Adib, Mohammad, 2010, *Filsafat Ilmu: Ontologi, Epistemologi, Aksiologi, dan Logika Ilmu Pengetahuan*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Alatas, Zubaidah, 2006, *Konsekuensi Kecelakaan Reaktor Chernobyl Terhadap Kesehatan dan Lingkungan*. Buletin Alara, 7(3), 79-87
- Anggoro, Y. D., Dewi, D., Nurlaila, N., Yuliyanto, A. T. 2013. *Kajian Perkembangan PLTN Generasi IV*. Jurnal Pengembangan Energi Nuklir, 15(2).
- Arya, Wisnu, 2006, *Teknologi Nuklir Proteksi Radiasinya dan Aplikasinya*, Andi Yogyakarta, Yogyakarta.
- Bagus, Laurens, 1996, *Kamus filsafat*, PT Gramedia Pustaka Utama.
- Bakhtiar, Amsal, 2004, *Filsafat Ilmu*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Bektaş, Çetin, and Gulzhanat Tayauova, 2019, *Science Ethics and Social Responsibilities of Scientists*. The Journal of International Scientific Researches, 108–20. <https://doi.org/10.23834/isrjournal.543510>.
- Bessant, J. R., Heintz, M., & Owen, R., 2013, *Responsible innovation: Managing the responsible emergence of science and innovation in society*, John Wiley & Sons Incorporated.
- Filano, R., Hidayanto, E., & Arifin, Z, 2014, *Analisa Tingkat Kontaminasi Dosis Nuklir dan Laju Paparan Radiasi pada Instalasi Kedokteran Nuklir*. Youngster Physics Journal, 3(4), 317-328.
- Hadi, S., 1993, *Pltn sebagai Alternatif Pembangkit Energi Listrik di Pulau Jawa*, Jurnal Cakrawala Pendidikan, 1(1).
- Herawati, N., Sudagung, A. D., 2020, *Persepsi Masyarakat dan Potensi Public Acceptance Terkait Wacana Pembangunan PLTN di Kabupaten Bengkayang*, Jurnal Pengembangan Energi Nuklir, 22(2), 111-117.
- Iskandar, Heri, 2013, *Tinjauan Hukum Investasi dalam Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir di Semenanjung Muria Jepara Jawa Tengah*, Universitas Gadjah Mada. <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
- Laksono, P.M, Arif, Mundayat A., Tri Subagya, Y. Widiati Nuraini, Y. , 2013, *Anotasi Bibliografi Rencana Pembangunan PLTN di Indonesia*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Ma`shumah, A., 2013, *Analisis Pro dan Kontra Rencana Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN) di Semenanjung Muria*



Kabupatn Jepara Melalui Advocacy Coalition Framework (ACF) [skripsi], Malang : Universitas Brawijaya.

Macnaghten, Phil, 2021, *Towards An Anticipatory Public Engagement Methodology: Deliberative Experiments In The Possible Worlds Using Focus Groups*, SAGE Journals, Vol 21, Issue 1 <https://journals.sagepub.com/doi/epub/10.1177/1468794120919096> diakses pada 15 April 2023

Maemunah, Rosidah Indah, Yuningsih N, Irwanto D., 2019, *Studi Komparasi Reaksi Fisi dan Fusi Pada Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir Masa Depan*, Prosiding Seminar Nasional Fisika 5.0, 473-481.

Martono, Nanang , 2012, *Sosiologi Perubahan Sosial : Perspektif Klasik, Modern, Postmodern, dan Postkolonial*, PT Raja Grafindo Persada, Jakarta

Mawuntu, C., 2020, *Peran Aktor Non-Negara Dalam Mengkapitalisasi Isu Ring Of Fire Sebagai Nation Branding Indonesia*, Jurnal Administro: Jurnal Kajian Kebijakan Dan Ilmu Administrasi Negara, 2(1), 23-28.

Meilasari, Fitriana, Sutrisno H., 2019, *Pengolahan Limbah Radioaktif Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir (PLTN)* [Prosiding Seminar Nasional], Pontianak : Universitas Tanjungpura.

Ngadenin, N., Syaeful, H., Widana, K. S., Nurdin, M., 2014, *Potensi Thorium dan Uranium di Kabupaten Bangka Barat*. *Eksplorium*, 35(2), 69-84.

Owen, R., Bessant, J. R., & Heintz, M., 2013, *Responsible innovation: managing the responsible emergence of science and innovation in society*. John Wiley & Sons.

Owen, R., Stilgoe, J., Macnaghten, P., Gorman, M., Fisher, E., & Guston, D., 2013. *A framework for responsible innovation. Responsible innovation: managing the responsible emergence of science and innovation in society*, 27-50., John Wiley & Sons.

Owen, R. 2014, *Responsible Research and Innovation: options for research and innovation policy in the EU*, European research and Innovation area board (ERIAB), foreword visions on the European research area (VERA).

Owen, Richard, René von Schomberg, and Phil Macnaghten, 2021, “*An Unfinished Journey? Reflections on a Decade of Responsible Research and Innovation.*” *Journal of Responsible Innovation* 8 (2): 217–33. <https://doi.org/10.1080/23299460.2021.1948789>.

Pandi, L. Y., Susilowati, I. E. 2017, *Kajian Awal Budaya Safeguards Pada Instalasi Nuklir*, *Reaktor: Buletin Pengelolaan Reaktor Nuklir*, 13(2), 46-53.



- Prayitno, Budi, 2008, *Kedaruratan Nuklir di Indonesia dan Penanggulangannya*, Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir, Batan.
- Prayoto, 1991, *Dampak Lingkungan Pembangunan PLTN*, Seminar Teknologi Energi Nuklir, Semarang.
- Regina, F. M., & Roosandriantini, J., 2022, *Identifikasi Gaya Arsitektur Jepang Terhadap Kyotoku Floating Market di Kota Lembang Jawa Barat*. *Lakar: Jurnal Arsitektur*, 5(1), 1-15.
- Romli, Moch , 2016, *Penilaian Risiko Kesehatan Terhadap Radiasi Pngion*. *Jurnal Buletin Limbah* 13 (2), BATAN
- Soemargono, Soejono, 2004, *Pengantar Filsafat*, Tiara Wacana, Yogyakarta.
- Stilgoe, Jack, Owen,R., Macnaghten Phil., 2013, *Developing a Framework For Responsible Innovation*, *Jurnal Elsevier* www.elseveier.com/locate/respol
- Suhaemi, Tjipta, Napis, Sudirman. 2014 *.Partisipasi Masyarakat dalam Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir di Indonesia. In Seminar Nasional Pendidikan Sains IV 2014*. Solo : Universitas Sebelas Maret .
- Suhariyono, Gatot, 2006, *Perkembangan Tenaga Nuklir di Dunia*. Pusat Teknologi Keselamatan dan Metrologi Radiasi Batan. Jakarta
- Sukir, Sunaryo, 1999, *Bahaya Nuklir PLTN terhadap Lingkungan: Suatu Antisipasi Pencegahan*, *Jurnal Cakrawal Pendidikan* No.2 Th XII.
- Suriasumantri, Jujun S., 2000 , *Filsafat Ilmu Sebuah Pengantar Populer*, Pustaka Sinar Harapan, Jakarta.
- Tafsir, A, 2004, *Filsafat Ilmu Mengurai Ontologi, Epistemologi, dan Aksiologi Pengetahuan*, Cet 1, Remaja Rosdakarya,Bandung.
- Tenggara, Greenpeace Asia, Nengah Sudja, Irwan Kurniawan, WALHI, IESR, Masyarakat Rekso Bumi, 2006. *Sesat Pikir dan Kebohongan Publik BATAN dan Para Promotor PLTN di Indonesia*. Jakarta
- Wagiyo, W, 1991, *Prospek Perkembangan Ilmu Pengetahuan dalam Dimensi Moral*. *Jurnal Filsafat*, 1(1), 24-34.
- Wibisono, K, 1984, *Filsafat Ilmu Pengetahuan dan Aktualisasinya dalam Upaya Pencapaian Perdamaian Dunia Yang Kita Cita-Citakan*, Fakultas Pasca Sarajana UGM, Yogyakarta
- Wibisono, K, 1991, *Pengantar ke Arah Filsafat Ilmu: Suatu Tinjauan Historis*, *Jurnal Filsafat*, 1(1), 3-15..
- Zaini,Muhammad, 2017, *Kontrol Nilai Terhadap Sains, Fakultas Ushuluddin UIN Ar-Raniry*, Banda Aceh. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id> diakses pada tanggal 1 April 2023
- Zubaidah,Ruslan (Ed), dkk. 2016. *Buku Pintar Nuklir*, Batan Press, Jakarta.



Zubair, Achmad Charris, 2015, *Etika dan Asketika Ilmu*, Nuansa Cendekia, Bandung.

Agency, Energy Nuclear, 2013, *Nuclear Energy in a Sustainable Development Perspective*, OECD Publications https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_13434 diakses pada tanggal 25 Mei 2023.

BATAN, PPIN, 2012, *Dosis Tinggi Resiko Tinggi*, <http://www.batan.go.id/index.php/id/publikasi-2/artikelnuklir/128-dosis-tinggi-risiko-tinggi>,

BATAN, 2013, *Kenali Iptek Nuklir, Gunakan Manfaatnya*, <http://www.batan.go.id/index.php/id/publikasi-2/artikelnuklir/148-kenali-iptek-nuklir-gunakan-manfaatnya>

BAPETEN, 2011, *Kecelakaan Reaktor Nuklir Fukushima Dai'ichi di Jepang, Radiasinya tidak sampai ke Indonesia* <https://bapeten.go.id/berita/kecelakaan-reaktor-nuklir-fukushima-daiichi-di-jepang-radiasinya-tidak-sampai-ke-indonesia-134718> diakses pada 31 Mei 2023

BRIN, 2023, *Atasi Ancaman CBRNE pada Reaktor Nuklir? ini Pendapat Para Ahlinya*. <https://www.brin.go.id/news/111871/atasi-ancaman-cbrne-pada-reaktor-nuklir-ini-pendapat-ahlinya> diakses pada 22 Mei 2023

BRIN, 2023, *MESSAGE, Program Simulasi Pengembangan Sistem Energi Nuklir yang Lengkap dan Efisien*, <https://www.brin.go.id/news/112070/message-program-simulasi-pengembangan-sistem-energi-nuklir-yang-lengkap-dan-efisien>, diakses pada 22 Mei 2023

Budy Kusnandar V., 2020, *Inilah Proyeksi Jumlah Penduduk di Indonesia 2020*, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2020/01/02/inilah-proyeksi-jumlah-penduduk-indonesia-2020> atau <https://www.bps.go.id/>,

Databoks, 2018, *Inilah Konsumsi Energi Listrik*, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2018/01/11/inilah-konsumsi-listrik-nasional>,

Databoks, 2018, *Tahukah Anda Kapan Cadangan Batu Bara Akan Habis?*, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2018/01/16/cadangan-batu-bara-indonesia-akan-habis-pada-2096>,

Degen, Marieke, Kostermans D, 2012, *Terapi Antibiotika Dampak Radiasi Nuklir*. <https://www.dw.com/id/terapi-antibiotika-dampak-radiasi-nuklir/a-15735685> diakses pada 3 Juni 2023

Dirjen EBTKE, 2021, *Penuhi Kebutuhan Listrik 2060 dan Capai NZE, Kementerian ESDM Optimalkan Pemanfaatn Energi Bersih*,



<https://ebtke.esdm.go.id/post/2021/09/20/2967/penuhi.kebutuhan.listrik.2060.dan.capai.nze.kementerian.esdm.optimalkan.pemanfaatan.energi.bersih> diakses pada 12 Juni 2023

Europe Commission. 2009. *Swedish Presidency: research must focus on grand challenges* <https://cordis.europa.eu/article/id/31013-swedish-presidency-research-must-focus-on-grand-challenges> diakses pada 20 Mei 2023

Jati, Geny, 2022, *Refleksi 11 Tahun Kecelakaan Fukushima*, <https://iesr.or.id/refleksi-11-tahun-kecelakaan-fukushima> diakses pada 26 Mei 2023

Khansa, Satria, 2021. *Nuklir, Solusi Energi Ramah Lingkungan* <https://ugm.ac.id/id/berita/21957-nuklir-solusi-energi-ramah-lingkungan/> diakses pada 3 Juni 2023

Nurhadi, Ahsan, 2011, *PLTN Diantara Dampak dan Kebutuhan*, Pusat Studi Lingkungan Hidup UGM <https://pslh.ugm.ac.id/pltn-diantara-dampak-dan-kebutuhan-2/>

Purnama,Sugiharto, Imam,Wibowo(Ed), 2021, *Jalan Panjang Pengembangan Nuklir di Indonesia*, <https://kalbar.antaranews.com/berita/462726/jalan-panjang-pengembangan-energi-nuklir-di-indonesia> diakses pada 25 Mei 2023

Restiasari,Difa. 2015. *Ilmuwan Ciptakan Obat Cegah Kematian Akibat Terpapar Radiasi Nuklir*. <https://komunikasi.umm.ac.id/en/berita-ilmiah/ilmuwan-ciptakan-obat-untuk-cegah-kematian-akibat-terpapar-radiasi-nuklir.html> diakses pada 3 Juni 2023