

DAFTAR PUSTAKA

- Abhinaya, Danendra, Lutfiah Rahmadini, Syahid Asgasatya, dan Anto Budiharjo. "Pengembangan Beras Putih Tinggi Protein Rendah Glikemik (RAS-PUTIN) untuk Penderita Diabetes Berbasis CRISPR/Cas9." *Current Biochemistry* 12, no. 1 (2025): 27. <https://journal.ipb.ac.id/cbj/article/view/60004>
- Adisumarto, Harsono. *Hak Milik Intelektual Khususnya Paten dan Merek Hak Milik Perindustrian (Industrial Property)*. Pertama. Akademia Pressindo, 1990.
- Alhawaris, dan Rajab Anis. "CRISPR-Cas9 System: The Latest Genome Editing Technology as A Future Therapy for Oral Diseases." *Yarsi Dental Journal* 2, no. 1 (2024): 40.
- Amrikasari, Risa. "Peran TRIPS Agreement dalam Perlindungan Hak Kekayaan Intelektual." *Hukumonline.com*, 2017. <https://www.hukumonline.com/klinik/a/peran-trips-i-agreement-i-dalam-perlindungan-hak-kekayaan-intelektual-lt592407520f6f7/>.
- Arrufitasari, Putri, Fawwaz Dinanty, Risa Purnamasari, dkk. *Bioteknologi Tanaman*. 2025. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=nRxEQAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&ots=BmhN1kHBR&sig=FzEZheJ5AW5PBYw2E2amCrC7V4E&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false
- Auli, Renata Christha. "Apa Itu Perbuatan Melawan Hukum dalam Pasal 1365 KUH Perdata?" *Hukumonline.com*, 2023. <https://www.hukumonline.com/klinik/a/apa-itu-perbuatan-melawan-hukum-dalam-pasal-1365-kuh-perdata-lt6576f13b60c6a/>.
- Azizah, Ida. "Pertentangan Pemberian Perlindungan Hak Paten Terhadap Invensi Penggunaan Teknologi CRISPR-Cas9 pada Gen Manusia." *Unes Law Review* 5, no. 4 (2023): 3002. <https://review-unes.com/index.php/law/article/view/532>
- Balqiz, Wizna Gania. "Perlindungan Merek sebagai Hak Kekayaan Intelektual: Studi di Kota Semarang, Indonesia." *Journal of Judicial Review* 23, no. 1 (2021): 51. <https://garuda.kemdiktisaintek.go.id/documents/detail/2219271>
- BPHN. "Naskah Akademik RUU tentang Hak Kekayaan Industri." t.t. https://bphn.go.id/data/documents/naskah_akademik_ruu_tentang_hak_kekayaan_industri.pdf.
- CNN. "Edit Gen Bayi Kembar, Ilmuwan China Divonis Penjara 3 Tahun." *CNN Indonesia*, 2020.

<https://www.cnnindonesia.com/teknologi/20191231142923-199-461329/edit-gen-bayi-kembar-ilmuwan-china-divonis-penjara-3-tahun>.

Harper, Joyce, dan Gerald Schatten. "Are We Ready for Genome Editing in Human Embryos for Clinical Purpose?" *European Journal of Medical Genetics* 62, no. 8 (2019): 6. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31150829/>

Hartono, Soenarjati. *Kapita Selekta Perbandingan Hukum*. Citra Aditya Bakti, 1986.

Herlambang, Dwi. "Krisis Air dan Ketahanan Pangan di Indonesia: BMKG Sebut Restorasi Sungai dan Pemanenan Air Hujan sebagai Solusi Strategis." *BMKG* (Jakarta), 2025. <https://www.bmkg.go.id/siaran-pers/krisis-air-dan-ketahanan-pangan-di-indonesia-bmkg-sebut-restorasi-sungai-dan-pemanenan-air-hujan-sebagai-solusi-strategis>.

Hossain, Munshi Azad. "Chapter Two-CRISPR-Cas9: A Fascinating Journey From Bacterial Immune System to Human Gene Editing." *Science Direct* 178 (2021): 63–68. <https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2021.01.001>.

Humas BRIN. "Isu Ketahanan Pangan sebagai Prioritas Kebijakan dari Calon Pemimpin Bangsa." *BRIN Badan Riset dan Inovasi Nasional* (Jakarta), 2023. <https://www.brin.go.id/news/117245/isu-ketahanan-pangan-sebagai-prioritas-kebijakan-dari-calon-pemimpin-bangsa>.

humasfku. "Rekayasa Genetika melalui Teknologi CRISPR-Cas9." *FKKMK UGM*, 2023. <https://fkkmk.ugm.ac.id/rekayasa-genetika-melalui-teknologi-crispr-cas-9/>.

Ibeka. "Krisis Pangan Indonesia: Tantangan dan Solusi." *Ibeka*, 2023. <https://ibeka.or.id/krisis-pangan-indonesia-tantangan-dan-solusi/>.

Jessica Laura, Chrisanto. "Penyuntingan Struktur Genetika secara Presisi dengan CRISPr-Cas9." *Warung Sains Teknologi*, 2024. <https://warstek.com/crispr-cas9/>.

Jewell, Catherine, dan Vijay Shankar Balakrishnan. "The Battle to Own the CRISPR-Cas9 Gene-Editing Tool." *WIPO Magazine*, 2017. <https://www.wipo.int/en/web/wipo-magazine/articles/the-battle-to-own-the-crisprcas9-gene-editing-tool-39957>.

Kamus Besar Bahasa Indonesia, "Arti Kata Kaji," *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, <https://kbbi.web.id/kaji>.

- Kolanu, Nikhil Deep. "CRISPR-Cas9 Gene Editing: Curing Genetic Diseases by Inherited Epigenetic Modifications." *Global Medical Genetics*, 2024. <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC10980556/>.
- Lindsey, Tim, Eddy Damian, Simon Butt, dan Tomi Suryo Utomo. *Hak Kekayaan Intelektual: Suatu Pengantar*. PT Alumni, 2002.
- Mahardhita, Yoga, dan Ahmad Yakub Sukro. "Perlindungan Hukum Hak Kekayaan Intelektual Melalui Mekanisme 'Cross Border Measure.'" *Jurnal Ilmiah Ilmu Hukum* 11, no. 1 (2018): 94.
- Marwan, M, dan Jimmy P. *Kamus Hukum*. Reality Publisher, 2009.
- Maulana, Insan Budi. *Politik dan Manajemen Hak Kekayaan Intelektual*. Alumni, 2009.
- Mayana, Ranti Fauza. *Perlindungan Desain Industri di Indonesia dalam Era Perdagangan Bebas*. Gramedia Widya Sarana Indonesia, 2004. https://books.google.co.id/books/about/Perlindungan_desain_industri_di_Indonesia.html?id=JXCrkF-tJe0C&redir_esc=y
- Minarti, Tri. "Hak Kekayaan Intelektual dan Inovasi Perlindungan Hukum Untuk Pengembangan Ekonomi." *Perahu (Penerangan Hukum) Jurnal Ilmu Hukum* 3, no. 1 (2025): 23.
- Munawaroh, Nafiatul. "Arti Landasan Filosofis, Sosiologis, dan Yuridis." *Hukumonline.com* (Jakarta), 2024. <https://www.hukumonline.com/klinik/a/arti-landasan-filosofis--sosiologis--dan-yuridis-lt59394de7562ff/>.
- Nugraha, Andi. "Tinjauan Yuridis Hak Paten di Dalam Kerangka Hukum Nasional di Indonesia." *Binamulia Hukum* 11, no. 1 (2022): 2. <https://ejournal.hukumunkris.id/index.php/binamulia/article/view/302>
- Prayoga, Daffa, Jadmiko Husodo, dan Andina Maharani. "Perlindungan Hukum Terhadap Hak Warga Negara dengan Berlakunya Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Sumber Daya Nasional." *Sovereignty: Jurnal Demokrasi dan Ketahanan Nasional* 2, no. 2 (2023): 191. <https://journal.uns.ac.id/index.php/sovereignty/article/view/865>
- Purwito, Edi. "Konsep Perlindungan Hukum Konsumen dan Tanggung Jawab Hukum Pelaku Usaha Terhadap Produk Gula Pasir Kadaluarsa di Kota Surabaya." *DEKRIT (Jurnal Magister Ilmu Hukum)* 13, no. 1 (2023): 114.
- Rabbani, Labib. "Lembaga Manajemen Kolektif Nasional (LMKN) Sebagai Pengelola Royalti Hak Cipta atas Pemanfaatan Hak Cipta Lagu dan Musik Secara Komersial Pasca Peraturan Pemerintah Nomor 56 Tahun 2021." Tesis, Universitas Sriwijaya, 2021.

https://repository.unsri.ac.id/77023/11/RAMA_74101_02012682024050%20_0025106204_0011116302_01_front_ref.pdf.

Rahardjo, Satjipto. *Ilmu Hukum*. III. PT. Citra Aditya Bakti, 1991.

Saputra, Fendy Pradana, Regina Amalia Putri, dan Azka Farida Putri Hindrawan. "Konsep Positivisme Hukum John Austin: Paradigma Hukum Modern." *Nusantara: Jurnal Pendidikan, Seni, dan Sosial Humaniora* 3, no. 1 (2025): 3.

<https://journal.forikami.com/index.php/nusantara/article/view/969>

Sabda Literasi. "Dilema CRISPR: Etika Mengedit Gen Manusia." *Sabda Literasi Palu*, 2024. https://sabdaliterasi.xyz/artikel/dilema-crispr-etika-mengedit-gen-manusia/?srsId=AfmBOopSC0GMFC97kDBpof2R1HHrJJweole_AnzhTY-sUUKNL-S_RYS.

Sasmithawrati, Putu Aras. "Revolusi Repackaging Jumbo Makanan Ringan: Identitas Merek dan Desain Industri di Pasar Online." *Jurnal Analisis Hukum* 7, no. 1 (2024): 12. <https://journal.undiknas.ac.id/index.php/JAH/article/view/4954>

Sekolah Vokasi IPB. "SDGs Tanpa Kelaparan." *Sekolah Vokasi IPB University*, t.t. Diakses 8 September 2025. <https://sv.ipb.ac.id/sdgs-tanpa-kelaparan/>.

Sembiring, Rezekinta. "Teknologi Pengeditan Genom Menggunakan CRISPR/CAS pada Bidang Pertanian." *Generasi Peneliti*, 2024. <https://generasipeneliti.id/tulisan.php?id=IDSGhWlvDucj0F&judul=Teknologi-Pengeditan-Genom-Menggunakan-CRISPR/Cas-Pada-Bidang-Pertanian>.

Shabillia, Larasta, dan Budi Santoso. "Analisis Yuridis Terhadap Pembiayaan Berbasis Kekayaan Intelektual dalam Ekosistem Ekonomi Kreatif di Indonesia." *Al-Manhaj: Jurnal Hukum dan Pranata Sosial Islam* 5, no. 1 (2023): 741. <https://doi.org/10.37680/almanhaj.v5i1.2871>.

Sirait, Pahala. "Novelty Principle: Paradoks Proteksi Hak Desain Industri di Indonesia." *Jurnal Hukum Tora* 7, no. 2 (2021): 253.

Soekanto, Soerjono. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penegakan Hukum*. 13 ed. PT RajaGrafindo, 2014.

Soeroso, R. *Perbandingan Hukum Perdata*. Sinar Grafika, 2010.

Sophia, Muhammad J, Muh Ashan, Hafizh Fadhullah, dan Rika Jannah. "Metode CRSIPR/CAS dan Minimalisasi Off-Target: Review." *Agriculture and*

Biological Technology 1, no. 1 (2023): 18–20.
<https://journal.stedca.com/index.php/agiotech/article/view/15>

Standers, Robert. “Federal Appeals Court Sends CRISPR-Cas9 Patent Case Back to Patent Office for Reconsideration.” *UC Berkeley News*, 2025.
<https://news.berkeley.edu/2025/05/12/federal-appeals-court-sends-crispr-cas9-patent-case-back-to-patent-office-for-reconsideration/>.

Subekti, R. *Perbandingan Hukum Perdata*. PT Pradnya Paramita, 1987.

Sudaryat. “Perlindungan Hukum Sumber Daya Genetik Indonesia dan Optimalisasi Teknologi Informasi.” *Bina Hukum Lingkungan* 4, no. 2 (2020): 237–38.
<http://dx.doi.org/10.24970/bhl.v4i2.98>.

Sulistijono. “Kepastian Hukum Terhadap Perlindungan Karya Cipta Tari Jaipongan di Wilayah Jawa Barat.” *Jurnal Terakreditasi Nasional* 26, no. 4 (2020).
<https://fhukum.unpatti.ac.id/jurnal/sasi/article/view/428/html>

Thomas, Courtney. “CRISPR-Cas9: What Are the Pros and Cons?” *IDT Integrated DNA Technologies*, 2023. <https://sg.idtdna.com/page/support-and-education/decoded-plus/crispr-cas9-what-are-the-pros-and-cons/>.

Tim Hukumonline. “Perlindungan Hukum: Pengertian, Unsur, dan Contohnya.” *Hukumonline.com*, 2023.
<https://www.hukumonline.com/berita/a/perlindungan-hukum-1t61a8a59ce8062/>.

Tim Hukumonline. “Teori-Teori Perlindungan Hukum Menurut Para Ahli.” *hukumonline.com*, 2022. <https://www.hukumonline.com/berita/a/teori-perlindungan-hukum-menurut-para-ahli-1t63366cd94dcbc/>.

Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945.

Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 176, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5922).

Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6841).

Undang-Undang Nomor 65 Tahun 2024 tentang Perubahan Ketiga Atas Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2016 tentang Paten (Lembaran Negara

Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 251, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 7002).

Universitas Gadjah Mada. “Indonesia Kehilangan 75% Keanekaragaman Sumber Daya Genetik.” *ugm.ac.id*, 2018. <https://ugm.ac.id/id/berita/16887-indonesia-kehilangan-75-keanekaragaman-sumber-daya-genetik-tanaman-pertanian/>.

Wani, Iqbal Kaiser, Sadaf Choudhary, Andleeb Zehra, M Naeem, Pamela Weathers, dan Tariq Aftab. “Enhancing Artemisinin Content In and Delivery From *Artemisia Annu*a: a Review of Alternative, Classical, and Transgenic Approaches.” *Planta* 254, no. 2 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00425-021-03676-3>.

