

## DAFTAR PUSTAKA

### **Peraturan Perundang-undangan**

- Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan. 22 Juni 2009. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 96. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5025.
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan. 12 Agustus 2011. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 82. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234.
- Undang-Undang Nomor 19 Tahun 2016 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2008 Tentang Informasi dan Transaksi Elektronik. 25 November 2016. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 251. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5952.
- Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi. 13 Agustus 2019. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 148. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6734.
- Undang-Undang Nomor 27 Tahun 2022 tentang Pelindungan Data Pribadi. 17 Oktober 2022. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 196. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6820.
- Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2023 tentang Kitab Undang-Undang Hukum Pidana. 2 Januari 2023. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 1. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6842.
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2025 tentang Kitab Undang-Undang Hukum Acara Pidana. 17 Desember 2025. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 188. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 7149.
- Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 33 Tahun 2018 tentang Pengujian Tipe Kendaraan Bermotor
- Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2012 tentang Kendaraan
- Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Bidang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan
- Peraturan Kepala Kepolisian Negara Republik Indonesia Nomor 15 Tahun 2013 Tentang Tata Cara Penanganan Kecelakaan Lalu Lintas

## Buku

- Army, Eddy. 2020. *Bukti Elektronik dalam Praktik Peradilan*. Sinar Grafika. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Statistik Transportasi Darat 2024*. BPS. Jakarta.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 1997. *Manual Kapasitas Jalan Indonesia (MKJI)*. Bina Karya. Jakarta.
- Indrati, Maria Farida. 2018. *Ilmu Perundang-Undangan: Jenis, Fungsi, dan Materi Muatan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Kusumaatmadja, Mochtar. 1976. *Fungsi dan Perkembangan Hukum dalam Pembangunan Nasional*. Bina Cipta. Bandung.
- Kusumaatmadja, Mochtar. 2002. *Konsep-Konsep Hukum dalam Pembangunan: Kumpulan Karya Tulis*. Penerbit Alumni. Bandung.
- Minabari, Amir. 2025, *Beban Pembuktian dan Kekuatan Pembuktian dalam Perkara Pidana*, Deepublish, Jakarta, hlm. 41-42
- Mulyadi, Lilik. *Teori Hukum Pembangunan Prof. Dr. Mochtar Kusumaatmadja S.H. LL.M.* Badilum Mahkamah Agung. Jakarta.
- Pemerintah Republik Indonesia. 2011. *Rencana Umum Nasional Keselamatan (RUNK) 2011-2035*. Direktorat Jenderal Bina Marga Kementerian PU. Jakarta.
- Priatna, Tedi. 2017. *Prosedur Penelitian Pendidikan*. CV. Insan Mandiri. Bandung.
- Putri, Elfirda Ade. 2020. *Penegakan Hukum Lalu Lintas dan Angkutan Jalan Raya: Monograf*. CV. Pena Persada. Purwokerto.
- Santosa, Sigit P. 2022. *Isu Pokok Revisi RUU Perubahan atas UU No. 22/2009 LLAJ*. Pusat Perancangan UU DPR RI. Jakarta.
- Soekanto, Soerjono dan Mamudji, Sri. 2001. *Penelitian Hukum Normatif*. Rajawali Pers. Jakarta.
- UNECE. 2020. *WP.29: Revision of Vehicle Safety and Environmental Regulations*. UNECE. Geneva.

## Artikel Ilmiah

- Adamová, V. 2020. Dash-cam as a Device to Increase the Road Safety Level. *Proceedings of CBU in Natural Sciences and ICT*. Vol. 1. DOI: <https://doi.org/10.12955/pns.v1.113>.
- Ahmad, Mubeen dan Donnino, Michael. 2024. Forensic Data Integrity in Vehicular Sensors: Evaluating Dashcams as Digital Evidence Tools. *ResearchGate*. DOI: 10.13140/RG.2.2.20118.56643.
- Ali, Tahir dan Ashrafuzzaman, Md. 2024. Forensic Applications of Vehicular Video Analytics: Innovations in Dashcam-Based Evidence Collection. *ResearchGate*. DOI: 10.13140/RG.2.2.15006.75840.
- Amiruddin, M. dan Rohmanto, D. 2020. Modifikasi Sistem Penerangan Aho Dengan Pengisian Fullwave Untuk Meningkatkan Arus dan Tegangan

- Pengisian Pada Motor Honda Scoopy. *Journal of Automotive Technology Vocational Education*. Vol. 1 No. 2. DOI: <https://doi.org/10.31316/jatve.v1i2.990>.
- Amiruddin, Muh. 2018. Pembuktian dalam Tindak Pidana Lalu Lintas. *Jurisprudentie*. Vol. 5 No. 1. DOI: <https://doi.org/10.24252/jurisprudentie.v5i2.5438>.
- Anggraeni, Dista dan Damayanti, Novi. 2022. Penegakan Hukum yang Berkeadilan di Indonesia. *Indigenous Knowledge*. Vol. 1 No. 2.
- Asmara, Agung. 2019. Penegakan Hukum Lalu Lintas Melalui Sistem ETL. *Jurnal Ilmu Kepolisian*. Vol. 13 No. 3. DOI: <https://doi.org/10.35879/jik.v13i3.188>.
- Buana, Andika Prawira, Tjolleng, Arfah dan Aswari, Aan. 2021. Legal Aspects The Use of Dashboard Cameras as an Effort to Develop Traffic Law. *Golden Ratio of Law and Social Policy Review*. Vol. 1 No. 1. DOI: <https://doi.org/10.52970/grlspr.v1i1.163>.
- Chitta Dewi, Ni Made Yulia, Dewi, A.A. Sagung Laksmi dan Suryani, Luh Putu. 2021. Asas Unus Testis Nullus Testis Dalam Tindak Pidana Pemerkosaan Anak. *Jurnal Konstruksi Hukum*. Vol. 2 No. 1. DOI: <https://doi.org/10.22225/jkh.2.1.2993.191-195>.
- Danuri, Muhamad. 2019. Perkembangan dan Transformasi Teknologi Digital. *Jurnal Ilmiah Infokam*. Vol. 15 No. 2. DOI: <https://doi.org/10.53845/infokam.v15i2.178>.
- Ekandana, Moch. Rizky. 2022. Implementasi Program Electronic Traffic Law Enforcement (E-TLE) di Kota Surabaya. *Publika*. Vol. 11 No. 1. DOI: <https://doi.org/10.26740/publika.v11n1.p1605-1616>.
- Giovannini, E. dkk. 2021. Importance of dashboard camera (Dash Cam) analysis in fatal vehicle-pedestrian crash reconstruction. *Forensic Science, Medicine, and Pathology*. Vol. 17 No. 3. hlm. 379–387. DOI: 10.1007/s12024-021-00410-7.
- Gokartha, Risma Lydia. 2020. *Pembangunan Aplikasi Dashcam Ride Tracking Untuk Laporan Rekaman Berkendara Supir Pada Kpm Trans Memanfaatkan Google Cloud Vision Pada Smartphone Android*. Tesis Universitas Komputer Indonesia, Jakarta.
- Hnoohom, Narit dan Thanapattherakul, Thanchanok. 2016. Image Problem Classification for Dashboard Cameras. *SITIS Conference Proceedings*. DOI: <https://doi.org/10.1109/SITIS.2016.112>.
- Kurnia, Gega Ryani Cahya. 2021. Peran Kamera Pengawas CCTV Dalam Kontra Terorisme. *Jurnal Lembaga Ketahanan Nasional*. Vol. 8 No. 4. DOI: <https://doi.org/10.55960/jlri.v9i4.418>.
- Lee, Joohyun, Park, Sangkeun dan Lee, Uichin. 2020. Dashcam Witness: Video Sharing Motives and Privacy Concerns Across Different Nations. *IEEE Access*. Vol. 4. hlm. 1. DOI: 10.1109/ACCESS.2020.2998573.

- Miyazawa, Haruna dan Terayama, Yasuo. 2020. Dashcam-captured moment of right hemispheric stroke. *Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases*. Vol. 29 No. 9. DOI: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2020.105067
- Naftali, Ronaldo, dan Ibrahim, Aji Lukman. 2021. Proses Pembuktian Perkara Pidana dalam Persidangan yang Dilakukan Secara Online. *Esensi Hukum*. Vol. 3 No.2. DOI: <https://doi.org/10.35586/esensihukum.v3i2.100>
- Pattiasina, Timothy John dan Sutjiadi, Raymond. 2020. Deteksi Objek menggunakan Dashboard Camera untuk Sistem Peringatan Pencegah Kecelakaan pada Mobil. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*. Vol. 7 No. 2. DOI: 10.25126/jtiik.2020712520.
- Shim, Kyu-Sun dkk. 2022. Vehicle Speed Measurement Methodology Robust to Playback Speed-Manipulated Video File. *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*. Vol. 23 No. 12. DOI: 10.1109/TITS.2022.3151421
- Sefiana, Dinda dan Heniarti, Dini Dewi. 2023. Penggunaan Dashcam sebagai Alat Bukti Elektronik dalam Proses Pembuktian Tindak Pidana sebagai Upaya Meningkatkan Keamanan. *Bandung Conference Series Law Studies*. Vol. 3 No. 1. DOI: <https://doi.org/10.29313/bcsls.v3i1.4955>.
- Subaria Andefi, Selly. 2024. *Analisis Pasal 28E Ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 Tentang Kebebasan Berserikat, Berkumpul, dan Mengeluarkan Pendapat Perspektif Siyasa Dusturiyah*. Tesis UIN Fatmawati Sukarno, Bengkulu.
- Syahriza, Muhammad. 2019. Kecelakaan Lalu Lintas: Perlukah Mendapatkan Perhatian Khusus? *Averrous: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh*. Vol. 5 No. 2. DOI: <https://doi.org/10.29103/averrous.v5i2.2083>.
- Tohirin, Rustam. 2023. Tinjauan Sosiologis Terhadap Permintaan Keterangan Saksi Dalam Penyelesaian Kasus Kecelakaan Lalu Lintas. *MJP Journal Law and Justice*. Vol. 1 No. 1. DOI: 10.59211/mjplj.v1i1.6.
- Ufran. 2019. Penegakan Hukum dalam Perspektif Hukum Progresif. *Perspektif Hukum*. Vol. 19 No. 2. DOI: <https://doi.org/10.30649/ph.v19i2.115>.

### Sumber Internet

- Astra Daihatsu. 2023. *Mengenal Dashcam Mobil: Fungsi, Harga, dan Cara Kerjanya*. <https://www.astra-daihatsu.id/berita-dan-tips/dashcam-mobil>. Diakses pada 15 Oktober 2025.
- Bundesgerichtshof. 2018. *Judgment of 15.05.2018 – VI ZR 233/17*. <https://dejure.org/dienste/vernetzung/rechtsprechung?Gericht=BGH&Datum=15.05.2018&Aktenzeichen=VI%20ZR%20233%2F17>. Diakses pada 12 November 2025.

- Dananjaya, Dio. 2022. *Dashcam yang Bisa Pantau dan Peringati Pengemudi*. <https://otomotif.kompas.com/read/2022/04/06/111200415/dashcam-yang-bisa-pantau-dan-peringati-pengemudi>. Diakses pada 17 Oktober 2025.
- DNH Dashcam Solutions. 2025. *Installing Your Dash Cam Wrong Could Cost You Thousands – Here’s What No One Tells You*. <https://dnhdashcamsolutions.com/installing-your-dash-cam-wrong-could-cost-you-thousands-heres-what-no-one-tells-you/>. Diakses pada 15 Oktober 2025.
- Deldoul, Sara. 2023. *The legal use of dashcams in Germany*. <https://blurit.io/blog/en/the-legal-use-of-dashcams-in-germany/>. Diakses pada 11 November 2025.
- Irawan. 2025. *Modus Penipuan Sengaja Tertabrak di Daerah Tanah Abang*. <https://vm.tiktok.com/ZSH3mVHjAMjJd-I6Sul/>. Diakses pada 10 November 2025.
- IROAD. 2024. *The Evolution of Dashcams – How Today’s Technology Came to Be*. <https://iroad.kr/the-evolution-of-dashcams-how-todays-technology-came-to-be-part-1/>. Diakses pada 15 Oktober 2025.
- Kahl, Leon Marcel. 2025. *Evidence before German Courts*. [https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract\\_id=5210728](https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=5210728). Diakses pada 26 Maret 2025.
- Kim, Tae-jong. 2013. *‘Car black boxes’ market booming*. <https://www.koreatimes.co.kr/business/companies/20130214/car-black-boxes-market-booming>. Diakses pada 13 Maret 2023.
- Korlantas Polri. 2025. *Data Jumlah Kendaraan Bermotor di Indonesia*. <http://rc.korlantas.polri.go.id:8900/eri2017/index.php>. Diakses pada 12 Oktober 2025.
- Lee, Christopher. 2020. *The Rise of the Dashcam*. <https://ww2.motorists.org/blog/the-rise-of-the-dashcams/>. Diakses pada 15 Oktober 2025.
- Merriam-Webster. 2025. *Dashboard Camera Definition*. <https://www.merriam-webster.com/dictionary/dashboard%20camera>. Diakses pada 15 Oktober 2025.
- Monsod, Travis. 2022. *Mandatory car dashcam bill filed anew in Congress*. <https://www.autoindustriya.com/auto-industry-news/mandatory-car-dash-cam-bill-filed-anew-in-congress.html>. Diakses pada 13 Maret 2023.
- Nehru, Veishnawi. 2023. *Make Dashcams Mandatory*. *The Sun* (Malaysia) 22 Mei 2023. <https://www.pressreader.com/malaysia/the-sun-malaysia/20230522/281487870712047>. Diakses pada 15 November 2023.

- Pungky, Putu. 2025. *Fakta Menarik tentang Dashcam: Kenapa Belum Wajib di Indonesia?* <https://youtu.be/PEzq9Y3m1Xk?si=8732UKwOjpbYSiur>. Diakses pada 3 Maret 2025.
- Road Safety Support. 2022. *Drive Like You're Being Filmed, Warn Dash-cam Experts*. <https://www.roadsafetysupport.co.uk/news/drive-you%E2%80%99re-being-filmed-warn-dash-cam-experts>. Diakses pada 15 Oktober 2025.
- Sadarudin. 2023. *Rekaman Dascham Dapat Digunakan Sebagai Alat Bukti*. <https://egindo.com/rekaman-dascham-dapat-digunakan-sebagai-alat-bukti/>. Diakses pada 5 September 2025.
- Sakamoto, Hiroyuki. 2021. *Benefits of Dashboard Cameras Becoming more Widespread*. <https://www.sdcard.org/press/thoughtleadership/benefits-of-dashboard-cameras-becoming-more-widespread-2/>. Diakses pada 15 Oktober 2025.
- Tamrin, Shahrim. 2023. *Cops keen on wider dashcam use in private vehicles*. <https://www.thevibes.com/articles/news/92488/cops-keen-on-more-widespread-dashcam-use-in-private-vehicles>. Diakses pada 14 Mei 2023.