

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, N. A. S., Firdaus, Z., Johnree, E. S., Alfatia, A., Zulfa, N. F., Agustin, E. W., & Afifah, I. I. (2025). Analisis Studi Literatur Kandungan Zat Berbahaya Pada Kosmetik Perawatan Kulit dan Rambut. *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik*, 2(1), 259–272.
- Andana, E. K., & Lubis, M. (2025). *Kecerdasan Buatan untuk Kesehatan*. Mukhlisina Revolution Center.
- Andika, L. A., Azizah, P. A. N., & Respatiwan, R. (2019). Analisis Sentimen Masyarakat terhadap Hasil Quick Count Pemilihan Presiden Indonesia 2019 pada Media Sosial Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier. *Indonesian Journal of Applied Statistics*, 2(1), 34. <https://doi.org/10.13057/ijas.v2i1.29998>
- Andono, P. N., & Sutojo, T. (2018). *Pengolahan citra digital*. Penerbit Andi.
- Andrade, J., Wagemaker, T., Mercurio, D., & Campos, P. (2018). Benefits of a dermocosmetic formulation with vitamins B3 and a B6 derivative combined with zinc-PCA for mild inflammatory *acne* and *acne*-prone skin: Benefícios de uma formulação dermocosmética com vitamina B3 e derivado de vitamina B6 combinados com zinc-PCA para *acne* inflamatória leve e pele propensa a *acne*. *Journal Biomedical and Biopharmaceutical Research*, 15, 214–223. <https://doi.org/10.19277/BBR.15.2.188>
- Andrini, N. (2023). Karakteristik Dan Perawatan Kulit Untuk Orang Asia. *Jurnal Pandu Husada*, 4(3), 14–23.
- Anggerainy, A. S., & Ramadhani, J. (2025). Hubungan Tingkat Kepatuhan Pasien *Acne* Dengan Keberhasilan Penggunaan Serum *niacinamide* Di Klinik Dr. Naz. *Jurnal Ilmu Farmasi Terapan dan Kesehatan*, 3(1), 34–45.
- Ashari Rakhmat, G., & Fikri Haekal, M. (2023). MIND (Multimedia Artificial Intelligent Networking Database Peningkatan Performa *MobileNetV3* dengan Squeeze-and-Excitation (Studi Kasus Klasifikasi Kesegaran Ikan Berdasarkan Mata Ikan). *Journal MIND Journal | ISSN*, 8(1), 27–41. <https://doi.org/10.26760/mindjournal.v8i1.27-41>

- Ayuningtyas, R. (2024). *TINGKAT PENGETAHUAN MASYARAKAT TERHADAP KRIM PEMUTIH WAJAH YANG MENGANDUNG BAHAN BERBAHAYA DI DESA TITIWANGI KECAMATAN CANDIPURO KABUPATEN LAMPUNG SELATAN TAHUN 2024*. POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPURBAN.
- Azzahrah, R., Rosita, N., Purwanto, D. A., & Soeratri, W. (2022). The Effect of Decyl Glucoside on Stability and Irritability of Nanostructured Lipid Carriers-Green Tea Extract as Topical Preparations. *Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 9(3), 220–228. <https://doi.org/10.20473/jfiki.v9i32022.220-228>
- Becker, L. C., Bergfeld, W. F., Belsito, D. V., Klaassen, C. D., Marks, J. G. J., Shank, R. C., Slaga, T. J., Snyder, P. W., & Andersen, F. A. (2010). Final Report of the Safety Assessment of Allantoin and Its Related Complexes. *International Journal of Toxicology*, 29(Supplement 2), 84S-97S. <https://doi.org/10.1177/1091581810362805>
- Burhanuddin, M. I., Syaifullah, A., Jaya, S. A. P., & Somoal, M. G. (2025). Analisis Komparatif Model *MobilenetV1* Dan *EfficientnetB0* Dalam Klasifikasi Citra Empat Musim Menggunakan Transfer Learning. *JEKIN-Jurnal Teknik Informatika*, 5(2), 508–521.
- Chalista Imanuela Natun, N., Angelica Santhia, M., & R. Kaesmetan, Y. (2024). Identifikasi Pengenalan Wajah Berdasarkan Jenis Kelamin Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Journal of Technology and Informatics (JoTI)*, 6(1), 50–57. <https://doi.org/10.37802/joti.v6i1.694>
- Clara, S., Laksmi Prianto, D., Al Habsi, R., Friscila Lumbantobing, E., & Chamidah, N. (2021). Implementasi Seleksi Fitur Pada Algoritma Klasifikasi Machine Learning Untuk Prediksi Penghasilan Pada Adult Income *Dataset*. *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA) Jakarta-Indonesia*, 2(1), 741–747.
- Darojat, M. D. (2021). *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI CITRA MAKANAN KHAS INDONESIA memperoleh gelar Sarjana Komputer*. 5(11), 4764–4769.
- Dewi, S., Ramadhani, F., & Djasmayena, S. (2024). Klasifikasi Jenis Jerawat

- Berdasarkan Gambar Menggunakan Algoritma CNN (Convolutional Neural Network). *Hello World Jurnal Ilmu Komputer*, 3(2), 68–73.
<https://doi.org/10.56211/helloworld.v3i2.518>
- Ebner, F., Heller, A., Rippke, F., & Tausch, I. (2002). Topical Use of Dexpanthenol in Skin Disorders. *American journal of clinical dermatology*, 3, 427–433.
<https://doi.org/10.2165/00128071-200203060-00005>
- Effendi, N., Handoko, D., Azim, F., & Farida, F. (2024). *Jurnal Computer Science and Information Technology (CoSciTech) things*. 5(2), 358–366.
<https://doi.org/https://doi.org/10.37859/coscitech.v3i2.3923>
- Febriana, M., Lubis, N. Z., Sufitni, S., & Mardiani, T. H. (2026). Dampak Penggunaan Skincare terhadap Kejadian Akne Vulgaris Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara Angkatan 2022-2024. *Vitalitas Medis: Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 3(2), 1–15.
- Futri, D. A., Kharisma, I. L., & Somantri, S. (2025). The Implementasi Model Vision Transfomers Pada Klasifikasi Jenis Kulit Wajah Berbasis Website. *Jurnal CoSciTech (Computer Science and Information Technology)*, 6(2), 214–229.
- Gabrielle Sheila Sylvagno, & Rochadiani, T. H. (2025). Skincare Recommendation System Based on Facial Skin Type with Real-Time Weather Integration. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, 14(2), 230–237.
<https://doi.org/10.32736/sisfokom.v14i2.2355>
- He, K., Zhang, X., Ren, S., & Sun, J. (2016). Deep residual learning for image recognition. *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, 2016-Decem*, 770–778.
<https://doi.org/10.1109/CVPR.2016.90>
- Herawan, D. Q., Kurnia, G. S., Sukmawati, I., & Yuniarsih, N. (2022). Efektivitas sediaan pelembab bahan alam dalam mengatasi kulit kering. *Jurnal Health Sains*, 3(7), 852–857.
- Herimanto, Dharma, A. S., Amalia, J., Largo, D., & Sihite, C. A. P. (2024). *Performance Analysis of MobileNetV3-based Convolutional Neural*. 5(158), 701–709. <http://jurnal.iaii.or.id>

- HERYANTO, M. A., JUANANTA, D., SADANARESWARE, A., & WULANDARI, S. A. (2023). Klasifikasi Jenis Kulit Wajah menggunakan Backpropagation Neural Networks Berbasis GLCM. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(3), 705. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i3.705>
- Hibatullah, A., & Maliki, I. (2019). Penerapan Metode Convolutional Neural Network Pada Pengenalan Pola Citra Sandi Rumpit. *Journal of Informatics and Computer Science*, 1(2), 1–8.
- Hidayat, A. A., & Wijayadi, L. J. (2026). Karakteristik Kadar Hidrasi Dan Sebum Kulit Wajah Serta Perawatan Pada Pelajar Xi Sma 36 Jakarta Timur. *Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan-Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara*, 25(1), 71–78.
- Hilmi Laily Indah, Rianoor Putri Nalisha, & Gatera Ardhe Vesara. (2022). The Correlation Between Knowledge and Attitude Toward the Behavior of Choosing Facial Skincare Through Social Media in One of University in Karawang-West Java' Students. *Jurnal Farmasi Indonesia*, 19(2), 203–211. <http://journals.ums.ac.id/index.php/pharmacon>
- Indriaty, S., Firmansyah, D., & Imany, P. S. (2019). Formulasi sabun mandi cair dari ekstrak etanol Temu Giring (*Curcuma heyneana*) dengan Cocamidopropyl betain konsentrasi 1, 6% Dan 3, 2%. *Jurnal Farmagazine*, 6(2), 1–9.
- Iqbal, E. A. M. (2023). *Hybrid model transfer Learning ResNet50 dengan Support Vector Machine untuk Deteksi Masker pada Image wajah*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Ismawan, W., Studi, P., Komputer, I., Nahdlatul, U., Blitar, U., Daun, P., Network, C. N., Citra, K., & Matrix, C. (2024). *IMPLEMENTASI ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) IMPLEMENTATION OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) ALGORITHM FOR CLASIFICATION OF LEAF DESEASES IN RICE PLANTS*. 09(2), 1–8. <https://doi.org/10.47007/komp.v7i01.xxxxx>
- Khaerunisa, R., & Husain, F. (2025). Experience dan persepsi perempuan terhadap dampak kesehatan kulit dalam keputusan penggunaan produk skincare.

- Sosioglobal: Jurnal Pemikiran dan Penelitian Sosiologi*, 9(2), 113–132.
- Khani, N. I., & Rakasiwi, S. (2025). Penerepan Convolutional Neural Network dengan ResNet-50 untuk Klasifikasi Penyakit Kulit Wajah Efektif. *J. Pendidik. Inform*, 9(1), 217–225.
- Khodijah, L., Latifah, R., & Adharani, Y. (2022). Identifikasi Jenis Kulit Wajah Menggunakan K-Nearest Neighbor. *Seminar Nasional Teknik Elektro, Informatika Dan Sistem Informasi*, 1(1).
- Kridoyono, A., Hartono, E. D., & Winarno, B. (2025). PENERAPAN METODE U-NET DALAM SEGMENTASI CITRA ULTRASONOGRAFI UNTUK VISUALISASI TUMOR PAYUDARA. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 10(2), 1641–1651.
- Kusuma, R. A. B., Irawan, B., & Khamid, A. (2026). KLASIFIKASI PENYAKIT KULIT WAJAH MENGGUNAKAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK EFFICIENTNET-B3. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan*, 14(1).
- Kusumaningrum, S. D., & Muhimmah, I. (2023). ANALISIS FAKTOR DAN METODE UNTUK MENENTUKAN TIPE KULIT WAJAH. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 10(4), 753–762. <https://doi.org/10.25126/jtiik.2023106955>
- Masithoh, A. R., irfan Abdillah, M., Andriani, D., Febrianti, N. A., Prameswari, F., Izzati, A. Q. N., putri Habibah, A., Purbaningrum, D. D., Sholikah, A. M., & Safitri, A. (2024). PENGEMBANGAN PRODUK SABUN COCONUT OIL DAN EKSTRAK LAVENDER SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EKONOMI MASYARAKAT DAN PENCEGAHAN PENYAKIT. *Jurnal Abdimas Indonesia*, 6(2), 111–120.
- Maulana, F. F., & Rochmawati, N. (2019). Klasifikasi citra buah menggunakan convolutional neural network. *Journal of Informatics and Computer Science (JINACS)*, 1(02), 104–108.
- Munthe, T. P., & Akbar, M. (2025). Klasifikasi Citra Biji Kopi Temanggung Menggunakan Residual Network (ResNet-50). *Jurnal Pustaka Data (Pusat Akses Kajian Database, Analisa Teknologi, dan Arsitektur Komputer)*, 5(1),

94–102.

- Muttaqin, N. H., & Widodo, A. M. (2025). *Evaluation of Transfer Learning-Based Convolutional Neural Networks (InceptionV3 and MobileNetV2) for Facial Skin-Type Classification*. 5(1), 11–32.
- Nabila, I., & Srihartati, E. (2022). PERAN *HYALURONIC ACID* UNTUK SKIN REJUVENATION. *Proceeding Series Universitas Muhammadiyah Surabaya*, 1(2).
- Nur, Ade, & Ahmad. (2025). Design of Facial Skin Type Detection Application Using CNN with Inceptionv3 Model and Google Cloud Platform. *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika*, 10(2), 1239–1248. <https://doi.org/10.35314/v171yr28>
- Nurhakiki, J., & Yahfizham, Y. (2024). Studi Kepustakaan: Pengenalan 4 Algoritma Pada Pembelajaran Deep Learning Beserta Implikasinya. *Pendekar: Jurnal Pendidikan Berkarakter*, 2(1), 270–281.
- Pambudi, R. E., Purnomo, H., & Aglasia, A. (2025). Analisis Klasifikasi Sentimen Pengguna MyPertamina Menggunakan Metode Evaluasi *Precision*, *Recall*, dan *F1-score*. *Aisyah Journal of Informatics and Electrical Engineering*, 07(02), 17–22. <https://jti.aisyahuniversity.ac.id/index.php/AJIEE>
- Pangaribuan, L. (2017). Pusdibang-Ks Unimed 20 Efek Samping Kosmetik Dan Penanganannya Bagi Kaum Perempuan. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 15(2), 2017.
- Patmayuni, D., Lely, N., & Meireza, R. A. (2026). Pemeriksaan dan Penentuan Jenis Kulit serta Penyuluhan Cara Memilih Skincare Berdasarkan Jenis Kulit kepada Siswa SMA. *I-Com: Indonesian Community Journal*, 6(2), 820–830.
- Peryanto, A., Yudhana, A., & Umar, R. (2020). Rancang bangun klasifikasi citra dengan teknologi deep learning berbasis metode convolutional neural network. *Format J. Ilm. Tek. Inform*, 8(2), 138.
- Prasetyo, Y., Al Fatih, M. F., Zida, M. J. I. A., Isnan, M., & Rizki, A. M. (2025). Analisis perbandingan *optimizer* SGD dan ADAM pada model CNN untuk klasifikasi jamur edible dan poisonous. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(1), 1348–1354.

- Predianto, E., & Sutomo, B. (2024). Klasifikasi Jenis Bunga Dengan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Menggunakan Metode Region-Based Convolutional Neural Network (R-CNN). *Cyberspace: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 8(2), 1–15.
- Purba, M. (2025). Klasifikasi Jenis Daun Tanaman Tropis Menggunakan Model ResNet50 Berbasis Transfer Learning dengan *Dataset Tropical Plant Leaf*. *JCOSIS (Journal Computer Science and Information Systems)*, 2(2), 51–57.
- Putri, A. D., & Rahani, F. F. (2025). Klasifikasi Kesegaran Ikan Pada Citra dengan VGG19. *Adopsi Teknologi dan Sistem Informasi (ATASI)*, 4(1), 1–7. <https://doi.org/10.30872/atasi.v4i1.2888>
- Putri, R. N., Sitepu, K. S. A., Hidayat, M. F., & Niska, D. Y. (2025). Perancangan Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Produk Skincare untuk Kulit Berminyak, Berjerawat, *Normal*, dan Kering Menggunakan Metode Weighted Product. *TEKNIKA*, 19(2), 635–646.
- Ray, R. P., Pengaruh, A., & Aktivasi, F. (2025). *Paper Number # 847 Editor In Chief INCODING : Journal of Informatic and Computer Science Engineering Analisis Pengaruh Fungsi Aktivasi CNN terhadap Performa Klasifikasi Hewan Analysis of the Effect of CNN Activation function on Animal Classification Performance*.
- Rohmani, S., Ningrum, S. K., Wardhani, W. D., & Kundarto, W. (2022). Pengaruh variasi konsentrasi surfaktan iselux ultra mild pada formulasi hydrating *facial wash* potassium azeloyl diglycinate. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 58–68.
- Rosydah, J. N., Adrianto, D., Arianti, V., & Maulina, D. (2025). Formulasi Sediaan Serum dari Minyak Daun Tea Tree (*Melaleuca alternifolia*) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Cutibacterium acnes*. *Indonesian Journal of Health Science*, 5(6), 1398–1408.
- Rozi, M. I. F., Adiwijaya, N. O., & Swasono, D. I. (2023). Identifikasi Kinerja Arsitektur Transfer Learning Vgg16, Resnet-50, Dan Inception-V3 Dalam Pengklasifikasian Citra Penyakit Daun Tomat. *Jurnal Riset Rekayasa Elektro*, 5(2), 145–154.
- Rustiyana, R., Lase, M. C. M., Imamah, N., Yendri, O., & Judijanto, L. (2025).

- Pengolahan Citra Digital: Digital Image Processing*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Said, A., Tikirik, W. O., Sahrianti, N., & Tarnoto, T. (2023). Identifikasi kadar alkohol dalam toner pembersih wajah menggunakan GC-FID. *Jurnal Teknologi Pangan dan Industri Perkebunan (Lipida)*, 3(2), 1–6.
- Sangyoga, T. B. P. P., & Akbar, M. (2025). Klasifikasi Buah Berry menggunakan Metode Residual Network (ResNet-50). *Jurnal Pustaka Data (Pusat Akses Kajian Database, Analisa Teknologi, dan Arsitektur Komputer)*, 5(2), 342–350.
- Sawitri, A. (2019). BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1. 1–64. *Gastronomía ecuatoriana y turismo local.*, 1(69), 5–24.
- Siregar, A. C., Poetro, B. S. W., Octariadi, B. C., Robet, R., & Sucipto, S. (2025). *Buku Ajar Pengolahan Citra Digital*. PT. Green Pustaka Indonesia.
- Sri, K., Putri, Y., Agus, I. M., Suarjaya, D., & Vihikan, W. O. (2024). *Sistem Rekomendasi Skincare Menggunakan Metode Content Based Filtering dan Collaborative Filtering*. 4(3), 764–774.
- Sudargo, I. (2025). Formulasi dan Evaluasi Pengaruh Sediaan Krim Pelembap Dengan Gliserol Terhadap Kadar Hidrasi Kulit Tikus Putih Yang Dipapar Aseton. *COMSERVA: Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 4, 2631–2641. <https://doi.org/10.59141/comserva.v4i11.3048>
- Susanti, S. (2015). *500 Rahasia Cantik Alami Bersih & Bercahaya*. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Sylvagno, G. S., & Rochadiani, T. H. (2025). Skincare Recommendation System Based on Facial Skin Type with Real-Time Weather Integration. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer)*, 14(2), 230–237. <https://doi.org/https://doi.org/10.32736/sisfokom.v14i2.2355>
- Tarumingkeng, R. C. (2024). *DEEP LEARNING*.
- Valle-González, E. R., Jackman, J. A., Yoon, B. K., Mokrzecka, N., & Cho, N.-J. (2020). pH-Dependent Antibacterial Activity of Glycolic Acid: Implications for Anti-Acne Formulations. *Scientific Reports*, 10, 7491. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-64545-9>

Wahidah, S. N., Kurdi, F., & Pamukti, G. S. (2022). Nursing Care Analysis Of Skin Integrity Disorders Patients With Petroleum Jelly Therapy At Elderly Nursing Home Jember: Analisis Asuhan Keperawatan Pasien Gangguan Integritas Kulit Dengan Terapi Pemberian Petroleum Jelly Di Upt Pelayanan Sosial Jember. *Caring: Jurnal Keperawatan*, 11(2), 46–55.