DAFTAR PUSTAKA

Achmad, Ghufran Hasyim. "Kedudukan Kurikulum dalam Pendidikan Agama Islam." *YASIN: Jurnal Pendidikan dan Sosial Budaya* 1, no. 2 (2021).

Akhmad, dkk. "Etika, Moral, dan Akhlak." *Jurnal Religion: Jurnal Agama, Sosial, dan Budaya* 1, no. 2 (2023).

al-'Asqalani, Ibnu Hajar. *Terjemah Bulughul Maram*. 2 vols. Surakarta: Pustaka Ulil Albab, 2007.

Al-Ghazali, Imam. *Ihya' Ulumuddin*. CV Asy Syifa', 1994.

Al-Ghazali. *Ihya' 'Ulum al-Din*, Jilid 3. Beirut: Dar al-Kutub al-'Ilmiyyah, 2005.

Alim, Muhammad. *Pendidikan Agama Islam: Upaya Pembentukan Pemikiran dan Kepribadian Muslim*. Bandung: Remaja Rosdakarya, 2011.

Alkindi, Jaysyur Rochman. "Components of Islamic Education." *International Journal of Global Sustainable Research* 1, no. 4 (2023). https://doi.org/10.59890/ijgsr.v1i4.856.

Amanda, Bias Tirta Bayu, dkk. "Implementasi Akhlak Kepada Allah SWT dalam Kehidupan Sehari-Hari Mahasiswa." *JMPAI: Jurnal Manajemen dan Pendidikan Agama Islam* 2, no. 3 (2024).

Amin, Saifudin. *Pendidikan Akhlak Berbasis Hadits Arba'in An Nawawiyah*. Penerbit Adab, 2021.

Amir, Ahmad Nabil, dan Tasnim Abdul Rahman. "Intelektualisme Cak Nur dan Sisi-Sisi Argumentatifnya." *TIJARI International Journal of Islamic Economics, Business and Entrepreneurship* 1, no. 1 (2021).

Anbiya, Ahmad Zainal. "Tazkiyatun Nafs dalam Mengembalikan Fitrah Manusia Modern." *Islamic Counseling: Jurnal Bimbingan dan Konseling Islam* 7, no. 1 (2023).

Anwar, Ahmad. "Penguatan Pendidikan Akhlak dalam Perspektif Pendidikan Islam." *Jurnal Tarbawi: Jurnal Ilmu Pendidikan Islam* 6, no. 2 (2020).

Arif, Mohammad. *Generasi Millenial dalam Internalisasi Karakter Nusantara*. Kediri: IAIN Kediri Press, 2021.

Arifin, Zainul, et al. "Ilmu Akhlak Tasawuf dalam Membangun Karakter." *JIIC: Jurnal Intelek Insan Cendikia* 2, no. 4 (2025).

Arsyad, Hairuddin, and Sofyan Sauri. "Landasan Filosofi Pendidikan dan Konsep Mendidik." *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan* 9, no. 3 (2024).

Asbar, Andi Muhammad, dan Ria Susanti. "Urgensi Pendidikan Akhlak terhadap Lingkungan." *Al-Gazali: Journal of Islamic Education* 2, no. 1 (2023).

Asnawi. *Strategi Pendidikan Akhlak dalam Keluarga: Suatu Analisis Psikologis*. Ar-Raniry Press, 2020.

Asrokhi, Ahmad Khoiruddin, and Ali As'ad. "Pengaruh Pendidikan Akhlak terhadap Hubungan Bertetangga Harmonis." *Islam & Contemporary Issues* 3, no. 1 (2023).

Asror, Moh, et al. "Modernisme Pendidikan Islam dalam Pemikiran Mahmud Yunus: Analisis dan Relevansinya dalam Peningkatan Mutu Pendidikan Islam Indonesia Era Society 5.0." *Jurnal Pendidikan Agama Islam Al-Thariqah* 8, no. 1 (2023). https://doi.org/10.25299/al-thariqah.2023.vol8(1).11693.

Astuti, Diyah Dwi. "Pemanfaatan Film Buya Hamka sebagai Media Belajar Sejarah." *JEJAK | Jurnal Pendidikan Sejarah & Sejarah FKIP Universitas Jambi* 3, no. 2 (2023).

Astuti, Hepy Kusuma. "Penanaman Nilai-Nilai Ibadah di Madrasah Ibtidaiyah dalam Membentuk Karakter Religius." *MUMTAZ: Jurnal Pendidikan Agama Islam* 1, no. 2 (2022).

Azami, Yasin Syafii, et al. "Konsep Pendidikan dan Peserta Didik dalam Filsafat Islam." *JIS: Journal Islamic Studies* 1, no. 3 (2023).

Aziz, Hamdan Abdul, et al. "Pendidikan Karakter dalam Islam: Solusi untuk Dekadensi Moral Generasi Muda." *Idarah Tarbawiyah: Journal of Management in Islamic Education* 4, no. 1 (2023).

Azwar Lubis, M. Syukri. *Materi Pendidikan Islam*. Surabaya: Media Sahabat Cendikia, 2019.

Az-Zahra, Muflihah, et al. "Ilmu Pendidikan Islam dalam Perspektif Filsafat Ilmu." *Esensi Pendidikan Inspiratif* 7, no. 1 (2025).

Badrudin, dan Hikmatullah. *Pendidikan Akhlak dalam Al-Qur'an: Studi Tarbawi Perspektif Syaikh Nawawi Al-Bantani*. Edisi 1. Serang: A-Empat, 2021.

Basri, Henny Hamdani, et al. "Etika dan Moral dalam Ilmu Pengetahuan." *Indonesian Research Journal on Education* 4, no. 1 (2024).

Basyrul Muvid, Muhamad, et al. "Pendidikan Islam Kontemporer Perspektif Hasan Langgulung dan Zakiah Darajat." *Zawiyah: Jurnal Pemikiran Islam* 6, no. 1 (2020).

Bisri, M., et al. "Kedudukan Komponen-Komponen Pendidikan Islam dalam Keberhasilan Pendidikan Islam." *Azkia: Jurnal Aktualisasi Pendidikan Islam* 19, no. 2 (2023).

Chasanah, Uswatun, et al. "Evaluasi Pendidikan Islam dalam Perspektif Hadits Nabi (Teks Sanad, Matan Hadits, Tejemahan Hadits, Biografi Rawi, Kritik Sanad)." *Learning: Jurnal Inovasi Penelitian Pendidikan dan Pembelajaran* 5, no. 2 (2025).

Danu Kristianto, Bernard Realino, et al. "Analisis Naratif Todorov Film Story of Dinda." *Jurnal Public Corner FISIP Universitas Wiraraja* 17, no. 2 (2022).

Dewi, Rifkah, et al. "Konsep Pendidikan Adab dalam Pembaruan Pemikiran Pendidikan Islam Menurut Syed M. Naquib Al Attas." *Risalah: Jurnal Pendidikan dan Studi Islam* 9, no. 3 (2023).

Fadilah, Nurhikmah, and Abdullah Abdullah. "Analysis the Content of Dawah's Message in the Film 'Buya Hamka' by Fajar Bustomi." *Wardah* 25, no. 1 (2024). https://doi.org/10.19109/wardah.v25i1.23654.

Fahmi, Choerul. *Nilai-Nilai Pendidikan Karakter dalam Film Nussa dan Rara Season 2*. Skripsi S1, UIN Prof. K.H. Saifuddin Zuhri, 2021.

Fakhrurrazi. "Aktualisasi Konsep Pendidikan Islam Kontemporer: Telaah Pemikiran Buya Hamka." *Jurnal Review Pendidikan Dan Pengajaran* 7, no. 2 (2024).

Fawait, Agus, et al. "Islamic Education Management Strategies in Improving the Quality of Learning in Madrasas." *Indonesian Journal of Education (INJOE)* 4, no. 2 (2024).

Fuadnasar. "Mozaik Inspirasi Tokoh: Buya Hamka Ulama di Hati Masyarakat." *Fuad Nasar's News*, August 28, 2017. https://fuadnasar.wordpress.com/2017/08/28/mozaik-inspirasi-tokoh-buya-hamka-ulama-di-hati-masyarakat/.

Hakim, Arif Rahman, et al. "Kajian Dasar Teologi Pendidikan Islam dalam Mewujudkan Masyarakat Berakhlak Mulia melalui Pendidikan Islam." *Al I'tibar: Jurnal Pendidikan Islam* 12, no. 2 (2025).

Hakim, Furqon, et al. "Konsep Pendidikan Akhlak: Studi Komparasi Pemikiran Imam Al-Ghazali dan Buya Hamka." *Attractive: Innovative Education Journal* 6, no. 3 (2024). https://doi.org/10.51278/aj.v6i3.1499.

Harahap, Laela Hamidah. "Pendidikan Akhlak Menurut Ibnu Miskawaih dan Implikasinya terhadap Pendidikan Islam Kontemporer." *Tazkiah: Journal of Islamic Education* 1, no. 1 (2023).

Haryono, Cosmas Gatot. *Ragam Metode Penelitian Kualitatif Komunikasi*. Yogyakarta: Jejak Publisher, 2020.

Hawassy, Ahmad. *Kajian Akhlak dalam Bingkai Aswaja*. Jakarta Selatan: PT. Naraya Elaborium Optima, 2020.

Hidayah, Farhan. *Pendidikan Akhlak dalam Perspektif Islam*. Yogyakarta: Deepublish, 2021.

Hidayah, Hikmatul. "Pengertian, Sumber, dan Dasar Pendidikan Islam." *Jurnal AS-SAID* 3, no. 1 (2023).

Hidayah, Nur. "Representasi Nilai-Nilai Moral dalam Film Biopik Tokoh Islam: Studi Film Buya Hamka Vol. 1." *Jurnal Komunikasi Islam dan Dakwah Digital* 2, no. 1 (2024).

Huda, Shofiah Nurul, dan Fira Afrina. "Rasulullah Sebagai Role Model Bagi Pendidik (Kajian terhadap Al-Qur'an Surah Al-Ahzab Ayat 21)." *Fitrah: Journal of Islamic Education* 1, no. 1 (2020).

Husnayayin, Atina, and Qolbi Khoiri. "Pendidikan Islam dan Penguatan Karakter Kebangsaan." *Pendas: Jurnal Ilmiah Pendidikan Dasar* 10, no. 2 (2025).

Ihlas, et al. "Mewujudkan Tiga Pilar Kesuksesan dalam Pendidikan: Alim-Faqih, Akhlaqul Karimah, dan Kemandirian." *Tajdid: Jurnal Pemikiran Keislaman dan Kemanusiaan* 6, no. 1 (2025).

Ikhlas, Nur, et al. "Telaah Kritis Pemikiran Pendidikan Islam Al-Zarnuji dalam Kitab Ta'lim Al-Muta'allim." *Jurnal Taujih: Jurnal Pendidikan Islam* 7, no. 1 (2025).

Ilyas, Yunahar. *Kuliah Akhlak*. Yogyakarta: Lembaga Pengkajian dan Pengamalan Islam, 2006.

Irawan, Bayu, Catur, and A. Zahid. "Religious Organizations as the Primary Instrument of Environmental Conservation (Case Study of Environmental Ethics of GP Ansor in Munjungan District, Trenggalek Regency)." *CONSEN: Indonesian Journal of Community Services and Engagement* 4, no. 1 (2024). https://doi.org/10.57152/consen.v4i1.1297.

Islamiyah, Siti Suwaibatul, dkk. *Pendidikan Akhlak dengan Literatur Islami*. Lamongan: Nawa Litera Publishing, 2021.

Istiqomah, Nurul. "Internalisasi Nilai Kepedulian Sosial dalam Pendidikan Agama Islam untuk Pencegahan Bullying: Studi Kasus di Wilayah Fathimatuzzahro." *SUKIJO CiRCLE: Journal of Contemporary Islamic Education Studies* 1, no. 1 (2025).

Jaelani, Muhamad. "Nilai-Nilai Pendidikan Islam dalam Film Animasi Upin dan Ipin." *Fikrah: Journal of Islamic Education* 4, no. 1 (2020).

Jamil, Jumrah, Suharto Pulukadang, dan Alyyuddin M. Dun. *Konsep Pendidikan Islam dalam Perspektif Abuddin Nata, KH. Abdullah Syafi'i, Ahmad Tafsir, Jalaluddin Rakhmat dan Buya Hamka*. CV. Azka Pustaka, 2023.

Johan, Budi. "Integrasi Ilmu dalam Pandangan Buya Hamka." *Jurnal HAMKA* 1, no. 1 (2022).

Karlina, Haura, et al. "Analisis Pendidikan Moral dari Perspektif Agama, Filsafat, Psikologi dan Sosiologi." *Naturalistic: Jurnal Kajian Penelitian dan Pendidikan dan Pembelajaran* 7, no. 2 (2023).

Kusrini, Siti, dan dkk. *Jejak Pemikiran Pendidikan Ulama Nusantara: Genealogi, Historiografi, dan Kontekstualisasi Pendidikan Islam di Nusantara*. CV. Asna Pustaka, 2021.

Lubis, M. Syukri Azwar. *Materi Pendidikan Islam*. Surabaya: Media Sahabat Cendikia, 2019.

Lubis, Willy Akmansyah, Sehat Harahap, and Fadriati. "Hakikat Pendidikan Agama Islam dan Budi Pekerti Integratif di Sekolah." *Edu Research* 6, no. 2 (2025). https://doi.org/10.47827/jer.v6i2.781.

Lupiah, Konita, et al. "Perkembangan Pemikiran Pendidikan Islam dari Era Klasik hingga Era Kontemporer." *Sulawesi Tenggara Educational Journal* 5, no. 1 (2025). https://doi.org/10.54297/seduj.v5i1.1197.

Mairizal, T., and Siti Marwah. "Makna Syukur Dalam Perspektif Mufassir Al-Qusyairi." *Istifham: Journal of Islamic Studies* 1, no. 3 (2023): 212. https://doi.org/10.71039/istifham.v1i3.33.

Malek, Jalaluddin Abdul, et al. "Significance of Applying Internal Elements of Mental Illness, Patience (Sabr) and Resilience among COVID-19 Patients from an Islamic Perspective." *Journal of Pharmaceutical Negative Results* 4, no. 2 (2023).

Masripah, et al. "Pendidikan Karakter Islami Berdasarkan Ayat-Ayat Pendidikan dalam Surah Luqman Ayat 13–19." *Jurnal Pendidikan Agama Islam* 4, no. 2 (2025).

Miftakhu Rosyad, Ali. "The Integration of Islamic Education and Multicultural Education in Indonesia." *Al-Afkar, Journal for Islamic Studies* 3, no. 1 (2020).

Mokhammad Rokhim, et al. “Landasan Pendidikan Islam dalam Al-Qur’an dan Sunnah.” *Mabahithuna: Journal of Islamic Education Research* 1, no. 2 (2023).

Muarrifah, Sholehatul, and Ainur Rofiq Sofa. “Pendekatan Tematik Qur’an Dan Hadits Sebagai Landasan Pembinaan Akhlak Sehari-Hari Di MA Al Husna Dawuhan Krejengan Probolinggo.” *Mutiara: Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah* 2, no. 6 (2024): 256. https://doi.org/10.59059/mutiara.v2i6.1935.

Muhammad, Afif Bahaf. *Akhlak Tasawuf*. Jakarta: A-Empat, 2015.

Muhazir, Arip, et al. “Implementasi Pendidikan Karakter Melalui Media Film dalam Pembelajaran Akidah Akhlak.” *Al-Hasanah: Islamic Religious Education Journal* 6, no. 2 (2021). https://doi.org/10.51729/6239.

Mulyadi, Dimas Farid Susilo Urip. “Nilai Akhlak dalam Film Tenggelamnya Kapal Van Der Wijck.” *Jurnal Ilmiah Sultan Agung* 3, no. 3 (2024).

Munarun, Ahmad, dan Nita Yuli Astuti. “Analisis Pandangan Multikultural dalam Pendidikan Agama Islam: Rekonstruksi Konsep dan Praktiknya.” *Istifkar: Jurnal Pendidikan Islam* 5, no. 1 (2025).

Munawir, et al. “Implementasi Pendidikan Agama Islam dalam Penanaman Budaya Religius untuk Meningkatkan Pembentukan Karakteristik Islami.” *Mimbar Kampus: Jurnal Pendidikan dan Agama Islam* 23, no. 1 (2024).

Mustofa, Idam. “Landasan Pendidikan Islam.” *Jurnal Ilmiah Educative: Media Komunikasi Ilmiah dan Edukasi* 1, no. 2 (2021).

Muthoharoh, Miftakhul. “Internalisasi Nilai-Nilai Pendidikan Karakter melalui Pembelajaran Pendidikan Agama Islam di Sekolah.” *Tabyin: Jurnal Pendidikan Islam* 3, no. 2 (2021).

Naili, Ilma Zahrotun, dan Mutrofin Mutrofin. “Relevansi Pemikiran Hamka terhadap Pendidikan Islam Masa Kini.” *Ri’ayah: Jurnal Sosial dan Keagamaan* 9, no. 1 (2024). https://doi.org/10.32332/riayah.v9i1.8107.

Nazifah, Rahadatul, et al. “Analisis Peran Nabi Muhammad SAW dalam Membangun Masyarakat Madani.” *Jurnal Studi Islam Indonesia* 3, no. 1 (2025).

Nisa’, Virnanda Khoirun. “Pendidikan Karakter Siswa Dasar Mahar Tahfiz Al-Qur’an Darul Falah, Simpang Lima, Selangor, Malaysia: Perspektif Rasionalitas Tindakan.” *Al Furqan: Jurnal Agama, Sosial, dan Budaya* 3, no. 4 (2024).

Nurkholis, Nurkholis, dan Akhmad Syahid. “Nilai-Nilai Kebangsaan pada Organisasi Ikatan Pelajar Muhammadiyah dan Ikatan Pelajar Nahdlatul

Ulama Provinsi Lampung." *Tapis: Jurnal Penelitian Ilmiah* 7, no. 1 (2023). https://doi.org/10.32332/tapis.v7i1.6827.

Panghegar, Villar, et al. "Nilai Moral dan Nilai Pendidikan Karakter dalam Film Buya Hamka Vol. I Karya Fajar Bustomi (Alternatif Pengayaan Bahan Ajar Menilai Hal yang Dapat Diteladani dari Teks Biografi)." *Jurnal Diksatrasia* 8, no. 2 (2024).

Pohan, Indra Satia. *Aqidah Akhlak pada Madrasah*. Medan: Umsu Press, 2022.

Purnomo, Sutrimo, dan Sumiarti. "Rekonstruksi Pendidikan Anak dalam Islam di Era 5.0: Studi Integrasi Pemikiran Buya Hamka dan M. Quraish Shihab." *Purwokerto: Jurnal Edukasi Islami* 18, no. 2 (2023).

Puspitasari, Ria. "Understanding Buya Hamka dan Tafsir Al-Azhar." *Ar Rosyad: Jurnal Keislaman dan Sosial Humaniora* 2, no. 2 (2024).

Putri, Ayilzi, et al. "Perintah Belajar dan Mengajar dalam Q.S. Al-'Alaq Ayat 1–5 Menurut Tafsir Ath-Thabari." *Edu-Riligia: Jurnal Kajian Pendidikan Islam dan Keagamaan* 7, no. 3 (2023).

Putri, Rosalia. "Pendidikan Islam dalam Perspektif Abuddin Nata dan Sutrisno." *NIHAIYYAT: Journal of Islamic Interdisciplinary Studies* 1, no. 2 (2022).

Putri, Silvi Vadila, et al. "Konsep Etika dalam Berkeluarga, Bermasyarakat dan Berpolitik Perspektif Penafsiran Alqur'an." *Karakter: Jurnal Riset Ilmu Pendidikan Islam* 2, no. 1 (2025).

Rahmah, Siti. "Akhlak dalam Keluarga." *Alhadharah: Jurnal Ilmu Dakwah* 20, no. 2 (2021).

Rahman, Abd., et al. "Pendidikan Islam dan Perubahan Sosial serta Pembangunan di Indonesia." *Jurnal Manajemen Pendidikan dan Ilmu Sosial* 2, no. 1 (2021).

Rahmawati, Hesti, et al. "Penjelasan dan Klasifikasi Konsep Ibadah Dalam Islam." *Al-Mizan: Journal of Islamic Studies* 1, no. 2 (2025): 72.

Republik Indonesia. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301.

Rokhim, Mokhammad, et al. "Landasan Pendidikan Islam dalam Al-Qur'an dan Sunnah." *Mabahithuna: Journal of Islamic Education Research* 1, no. 2 (2023).

Rosyad, Ali Miftakhu. "The Integration of Islamic Education and Multicultural Education in Indonesia." *Al-Afkar, Journal for Islamic Studies* 3, no. 1 (2020).

Rosyid, Mohammad Alfian Nur, dan Ahmad Zahro. "Implementasi Nilai-Nilai Pendidikan Agama Islam dalam Membentuk Keluarga Sakinah Perspektif Quraish Shihab." *Jurnal Mudarrisuna* 10, no. 1 (2020).

Safitri, Wulan Nur, dan Etty Nurbayani. "Values of Moral Education in the Book *Ayah: The Story of Buya Hamka* by Irfan Hamka." *FAJAR Jurnal Pendidikan Islam* 5 (March 2025). https://doi.org/10.58578/tsaqofah.v5i2.4917.

Saputra, Mahendra, et al. "Analysis of Factors Influencing the Quality of Islamic Education at MI Bahrul Ulum Rangkap II Kuta." *Al Qalam: Jurnal Ilmiah Keagamaan dan Kemasyarakatan* 19, no. 3 (2025).

Suja', Faqih. "Upaya Pembinaan Akhlakul Karimah Santri Melalui Kegiatan Shalawat Al-Barzanji di Pondok Pesantren Al-Istiqomah." Skripsi, Institut Agama Islam Negeri Ponorogo, 2022.

Supardi, Edi, dan Fathul Maujud. "Penerapan Prinsip-Prinsip Evaluasi dalam Pendidikan Islam Kajian Berdasarkan Al-Qur'an dan Hadits." *Pendekar: Jurnal Pendidikan Berkarakter* 8, no. 1 (2025).

Supiana, dan Karman. *Materi Pendidikan Agama Islam*. Bandung: PT. Rosdakarya Offset, 2012.

Suratmi, Ermi. "Studi Biografi dan Karya Buya Hamka di Bidang Pendidikan." Skripsi S1, Universitas Muhammadiyah Makassar, 2019.

Suryani, Ira, et al. "Implementasi Akhlak Terhadap Keluarga, Tetangga, dan Lingkungan." *Jurnal Medan Source Center* 1 (2021).

Syafiqurrohman, Muhammad. "Implementasi Pendidikan Akhlak Integratif-Inklusif." *Qalamuna - Jurnal Pendidikan, Sosial, dan Agama* 12, no. 1 (2020).

Tim Penulis Smart Media. *Kisah Sang Pencerah: Tokoh-Tokoh Terkemuka Islam*. Intera, 2020.

Tsani, Muhammad Jaohar, and Sofyan Sauri. "Pendidikan Islam: Konsep, Masalah, dan Solusi." *Educatio* 19, no. 1 (2024). https://doi.org/10.29408/edc.v19i1.26032.

Utami, Agnita, Sekani Niriyah, and Riau Roslita. "Efektivitas Edukasi Kesehatan terhadap Pengetahuan Terkait Perilaku Bullying pada Anak Usia Sekolah Dasar." *Dunia Keperawatan* 12, no. 2 (2024).

Wahyuni, Sri. “Macam-Macam Akhlakul Mahmudah dan Akhlakul Mazmumah.” *Jurnal Ilmu Tarbiyah dan Keguruan* 2, no. 1 (2024).

Wahyuningsih, Sri. “Konsep Etika dalam Islam.” *Jurnal An-Nur: Kajian Ilmu-Ilmu Pendidikan dan Keislaman* 8, no. 1 (2022).

Zainudin, Agus, et al. “Model Pembelajaran Project Based Learning (PJBL) dalam Membentuk Sikap Sosial Siswa di SDN 03 Kemuninglor Jember.” *AL-ASHR: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Dasar* 10, no. 1 (2025).

“Mengatasi Gaya Hidup Konsumtif dan Bijak Mengelola Keuangan.” Accessed June 28, 2025. https://www.prudential.co.id/id/pulse/article/gaya-hidup-konsumtif/index.html.

“Mahakarya Hamka dari Penjara.” *Republika Online*, August 10, 2020. https://republika.co.id/share/qesphk430.