

## DAFTAR PUSTAKA

- Angeli, Chourula, and Nicos Valanides. 2019. *Technological Pedagogical Content Knowledge*. New York: Springer.
- Arikunto. 2013. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 2011. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 2014. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Furqon Arbianto, Ulum, Widiyanti Widiyanti, and Didik Nurhadi. 2019. "Kesiapan Technological, Pedagogical And Content Knowledge (Tpack) Calon Guru Bidang Teknik Di Universitas Negeri Malang." *Jurnal Teknik Mesin Dan Pembelajaran* 1(2):1. doi: 10.17977/um054v1i2p1-9.
- Haka, Nukhbatul Bidayati, Rizka Yohana, and Laila Puspita. 2020. "Technological Pedagogical Content Knowledge Mahasiswa Calon Guru Biologi Dalam Menyusun Perangkat Evaluasi Pembelajaran." *VEKTOR: Jurnal Pendidikan IPA* 1(2):73–88. doi: 10.35719/vektor.v1i2.13.
- Hanik, Elya Umi, Dwiyanti Puspitasari, Emilia Safitri, and Hema Rizkyana Firdaus. 2022. "Integrasi Pendekatan TPACK ( Technological , Pedagogical , Content Knowledge ) Guru Sekolah Dasar SIKL Dalam Melaksanakan Pembelajaran Era Digital." 2(1):15–27.
- Koehler, J. Matthew, Punya Mishra, and C. Marry Herring. 2016. *Handbook of Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK) for Educators: Second Edition*. 2nd ed. San Diego: University of california.

- Malichatin, Hanik. 2019. "Analisis Kemampuan Technological Pedagogical and Content Knowledge Mahasiswa Calon Guru Biologi Melalui Kegiatan Presentasi Di Kelas." *Journal Of Biology Education* 2(2):162. doi: 10.21043/jbe.v2i2.6352.
- Mardapi, Djemari. 2017. *Pengukuran Penilaian*. Yogyakarta: Parama Publising.
- Niswati, Fadilah Ismiya, and Ika Candra Sayekti. 2020. "Analisis Kompetensi Pedagogik Calon Guru Sekolah Dasar Dalam Mata Kuliah Microteaching." *Profesi Pendidikan Dasar* 1(1):1–14. doi: 10.23917/ppd.v1i1.9128.
- Nurfidah, Nurfidah. 2021. "Kemampuan Teknologi Pedagogical and Content Knowledge (Tpack) Mahasiswa Calon Guru Pgsd Melalui Presentasi Di Kelas." *JISIP (Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan)* 5(4):2018–21. doi: 10.36312/jisip.v5i4.2572/http.
- Prayogi, Rayinda Dwi, and Rio Estika. 2019. "Formation of Teachers' Digital Competence: Domestic Challenges and Foreign Experience." *Jurnal Manajemen Pendidikan* 5(1):40–46. doi: 10.15330/jpnu.5.1.40-46.
- Pusparini, F., R. Riandi, and S. Sriyati. 2017. "Developing Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK) in Animal Physiology." *Journal of Physics: Conference Series* 895(1). doi: 10.1088/1742-6596/895/1/012059.
- Puspitarini, Erri Wahyu, Sony Sunaryo, and Erma Suryani. 2013. "Pemodelan Technological Pedagogical Content Knowledge ( TPACK ) Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi ( TIK ) Dengan Pendekatan Structural Equation Modeling ( SEM )." *Seminar Nasional Manajemen Teknologi XVIII* 1–8.
- Rahmadi, Fitri Imam. 2019. "Technological Pedagogical Content Knowledge (TPACK): Kerangka Pengetahuan Guru Abad 21." *Journal of Civics and*

*Education Studies* 41–47. doi: 10.1007/978-94-007-7308-0\_5.

- Rosyid, Abdul. 2016. “Technological Pedagogical Content Knowledge: Sebuah Kerangka Pengetahuan Bagi Guru Indonesia Di Era MEA.”
- Sintawati, Mukti, and Fitri Indriani. 2019. “Pentingnya Literasi ICT Guru Di Era Revolusi Industri 4.0.” *Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika* 1(2):417–22.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2016. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D* No Title. Bandung: Alfabeta.
- Sukaesih, Sri, Saiful Ridlo, and Sigt Saptono. 2017. “Analisis Kemampuan Technological Pedagogical And Content Knowledge ( Tpack ) Calon Guru.” 21:58–64.
- Suryawati, Evi, Firdaus L.N, and Yosua Hernandez. 2014. “Analisis Keterampilan Technological Pedagogical Content Knowledge (TPCK) Guru Biologi Sma Negeri Kota Pekanbaru.” *Jurnal Biogenesis* 11(1):67–72.
- Turmuzi, Muhammad, and Eka Kurniawan. 2021. “Kemampuan Mengajar Mahasiswa Calon Guru Matematika Ditinjau Dari Technological Pedagogical and Content Knowledge (TPACK) Pada Mata Kuliah Micro Teaching.” *Jurnal Cendekia : Jurnal Pendidikan Matematika* 5(3):2484–98. doi: 10.31004/cendekia.v5i3.881.
- Usman H, and Anwar M et al. 2021. “Pelatihan Multimedia Interaktif Berbasis TPACK Bagi Guru-Guru Sekolah Dasar Di Kecamatan Klapa Nunggal Kabupaten Bogor Jawa Barat.” *Jurnal Perduli* 2(01):1–11.