

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., 2017, *Analisis Kadar Saponin Ekstrak Metanol Kulit Batang Kemiri (Aleurites Moluccana (L. Wild) Dengan Metode Gravimetri*, UIN Malauddin Makassar, Makassar.
- Amri, H., dan Putra, A., 2014, Estimasi Pencemaran Air Sumur Yang Disebabkan Oleh Intrusi Air Laut di Daerah Pantai Tiram Kecamatan Ulakan Tapakis, Kabupaten Padang Pariaman, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 3, No. 4, hal.235-241.
- Asdak, C., 2002, *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astari, R., dan Iqbal, R., 2009, Kualitas Air Dan Kinerja Unit Pengolahan Di Instalasi Pengolahan Air Minum ITB. *Laporan Penelitian*.
- Azis, A., Yusuf, H., dan Badaruddin, S., 2018, Efektivitas Kolom Pasir Pada Waduk Resapan Sebagai Penyangga, *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (SNP2M) 2018*, Makassar.
- Azis, M. F., 2006, Gerak Air Di Laut. *Chinese Science Bulletin*, Vol. 31, No. 4, hal.9-21.
- Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah Kota Padang (Bapedalda), 2004, *Laporan Analisa Data Penelitian dan Pengujian Kualitas Air Permukaan Sungai di Kota Padang*, Padang.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Padang, 2020, *Badan Pusat Statistik Kota Padang dalam Angka 2020*, Padang.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN), 2005, SNI 06-6989.27-2005, *Air dan air Limbah - Bagian 27: Cara Uji Kadar Padatan Terlarut Total Secara Gravimetri*. Badan Standardisasi Nasional : Jakarta.
- Barlow, P, M., 2003, *Ground Water in Freshwater-Saltwater Enviroment of the Atlantic Coast*, U.S. Geological Survey, Virginia.
- Cashman, P, M., dan Preene, M., 2001, *Groundwater Lowering in Construction : A particular guide*, Spoon Press, London.
- Chotimah, S, C., 2017, Pengaruh Tambak Garam Terhadap Kualitas Air Tanah di Kelurahan Polagaan Kabupaten Sampang Madura, *Skripsi*, Universitas

- Brawijaya, Malang.
- Chow, V., Maidment, D., dan Mays, L., 1988, *Applied Hydrology*, McGraw-Hill Book Company, New York.
- Davis, S. N., dan Weist, R. J. M., 1966., *Hydrogeology*, Jhon Willey & Sons, Inc., New York.
- Effendi, H., 2003, *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan*, Penerbit kasinus., Yogyakarta.
- Fauzi, A., Karim, S., Hamdi., Mawardi., dan Triyasno., 2009, Penyelidikan Karakteristik Batuan Di Kota Padang Menggunakan Metode Geofisika Dan Geomorfologi Untuk Memetakan Daerah Rawan Bencana, *Laporan Penelitian Hibah Kompetitif Sesuai Prioritas Nasional*, Dana DIPA, UNP, Padang.
- Halcrow., 1999, *Technical Asistance Hydrology Project: How To Measure Dissolved, Suspend & Total Solid*, New Delhi.
- Harianti, H. dan Nurasia, N., 2016, Analisis warna, suhu, pH dan salinitas air sumur bor di Kota Palopo, *Prosiding Seminar Nasional*, Palopo.
- Hendrawan, I. G., Uniluha, D., dan Maharta, I. P. R. F., 2016, Karakteristik total padatan tersuspensi (total suspended solid) dan kekeruhan (turbidity) secara vertikal di perairan Teluk Benoa, Bali, *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, Vol. 2, No. 1 hal. 29-33.
- Herdyansah, A., dan Rahmawati, D., 2017, Dampak Intrusi Air Laut pada Kawasan Pesisir Surabaya Timur, *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 6, No. 2.
- Herlambang, A., dan Indriatmoko, R. H., 2018, Pengelolaan Air Tanah Dan Intrusi Air Laut, *Jurnal Air Indonesia*, Vol. 1, No. 2.
- Ihsan, M. F., Sudarno, S., dan Oktiawan, W., 2017, Kajian Kualitas Air Sumur Gali untuk Wilayah Pedalangan yang Mempunyai Ipal Komunal, *Jurnal Teknik Lingkungan*, Vol. 6, No. 2.
- Indahwati, N., Muryani, CH., dan Wijayanti, P., 2012, *Studi Salinitas Airtanah Dangkal Di Kecamatan Ulujami Kabupaten Pemalang Tahun 2012*, Vol. 2, No. 2, hal.35-43.
- Irwan, F., dan Afdal, A., 2016, Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik Dengan

- Total Dissolved Solid (TDS) Dan Temperatur Pada Beberapa Jenis Air. *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 5, No. 1, hal.85–93.
- Izati, N., dan Syech, R., 2020, Analisis Pengaruh Jarak Laut Terhadap Sumur Gali Desa Jangkang Kabupaten Bengkalis. *Komunikasi Fisika Indonesia (KFI)*, Vol. 17, No. 1.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 *Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air*.
- Khairunnas, K., & Gusman, M, 2018, Analisis pengaruh parameter konduktivitas, resistivitas dan TDS terhadap salinitas air tanah dangkal pada kondisi air laut pasang dan air laut surut di daerah pesisir pantai Kota Padang, *Bina Tambang*, Vol. 3, No. 4, hal. 1751-1760.
- Kodoatie, R. J., dan Sjarief, R., 2010, *Tata Ruang Air*, Edisi Pertama, Penerbit ANDI., Yogyakarta.
- Kustiyarningsih, E., dan Irawanto, R., 2020, Pengukuran Total Dissolved Solid (Tds) Dalam Fitoremediasi Deterjen Dengan Tumbuhan *Sagittaria lancifolia*, *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, Vol. 7, No. 1, hal.143–148.
- Leboeuf, P., 2004, Seawater intrusion and associated processes in a small coastal complex aquifer (Castell de Ferro, Spain). *Applied Geochemistry*, Vol. 19, No. 10, hal.1517–1527.
- Maghfirah, A., 2018, Identifikasi Intrusi Air Laut pada Air Tanah di Gampong Alue Naga Kecamatan Syiah Kuala Banda Aceh, *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Marganingrum, D., Roosmini, D., Pradono, P., dan Sabar, A., 2013, Diferensiasi Sumber Pencemar Sungai Menggunakan Pendekatan Metode Indeks Pencemaran (IP) (Studi Kasus: Hulu DAS Citarum), *RISSET Geologi dan Pertambangan*, Vol. 23, No. 1, hal. 41-52.
- Nicola, F., 2015, Hubungan Antara Konduktivitas, TDS (*Total Dissolved Solid*) Dan TSS (*Total Suspended Solid*) Dengan Kadar Fe^{2+} Dan Fe Total Pada Air Sumur Gali, *Skripsi*, Universitas Jember, Jember.
- Nurmalasari., 2009, Pengembangan Aplikasi Alat Bantu Belajar Pengetahuan

- Atmosfer dan Hidrosfer Berbasis Multimedia, *Skripsi*, Universitas Atma Jaya, Yogyakarta.
- Nurrohim, A., Tjaturahono, B., dan Wahyu, S., 2012. Kajian Intrusi Air Laut di Kawasan Pesisir Kecamatan Rembang Kabupaten Rembang, *Jurnal Unnes*, Vol. 1, No.1.
- Ode, I., 2011, *Intrusi Air Laut*, Bimafika, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Darussalam Ambon, Ambon.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia (PPRI) No. 82, 2001, *Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian pencemaran Air*, Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia (PERMENKES RI) No. 32 Tahun 2017, *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus per Aqua, dan Pemandian Umum*.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia (PERMENKES RI) No. 492 Tahun 2010, *Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*
- Prastitho, B., Pratikayo, P., Prasetyadi, A, R, C., Massora, M, R., dan Munandar, Y, K., 2018, *Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Air Tanah*, Edisi ke-1, LPPM UPN Yogyakarta Press, Yogyakarta.
- Triadi, T., Indra K., 2009, Permasalahan Airtanah pada Daerah Urban, *Jurnal Teknik.w* Vol. 30, No. 1, hal.48-57.
- Putri, Y, D., 2020, Penentuan Zona Intrusi Air Laut di Area Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner 2 Dimensi, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Radityo, D., Alviyanda., Natalia, H, C., Hamdani, A., Huseina, A, A., Denhi, A, D, A., Naufal, R, A., dan Zadah., 2020, Identifikasi Keberadaan Intrusi Air Laut pada Kawasan Pemukiman di Sekitar Pesisir Pantai Daerah Desa Sukajaya Lempasing Kecamatan Teluk Pandan, *Journal of Science and Applicative Technology*, Vol. 4, No. 2, hal. 110-115.
- Salam,R., 2011, Kajian Akuifer Pantai Pulau Ternate, *Jurnal Aplikasi Fisika*, Vol. 7, No. 2, hal.51-52.
- Saldy, T, G., dan Zakri, R, S., 2020, Analisis Pergerakan Tanah Kecamatan Padang

- Selatan Dengan Metode Sistem Informasi Geospasial (SIG), *Jurnal Sains dan Teknologi*, Vol. 20, No. 2.
- Sahabuddin, H., Harisuseno, D., dan Yuliani, E., 2014, Analisa status mutu air dan daya tampung beban pencemaran Sungai Wanggu Kota Kendari, *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, Vol. 5, No. 1, hal. 19-28.
- Sallata, M. K., 2015, Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Air Berdasarkan Keberadaannya sebagai Sumber Daya Alam. *Info Teknis EBONI*, Vol.12, No. 1, hal.75–86.
- Santoso, A., 2005, Pemantauan Hidrografi dan Kualitas Air di Teluk Hurun Lampung dan Teluk Jakarta, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 6, No. 3.
- Sears, F. W., dan Zemansky, M. W., 1962, *Fisika Untuk Universitas*, Binacipta., Jakarta.
- Sugiyono., 2010, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & RND*, Alfabeta, Bandung.
- Suripin, 2002, *Pelestarian Sumberdaya Tanah*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Sutandi, M. C., 2012, *Air Tanah*, Universitas Krisen Maranatha, Bandung.
- Sutrisno., 2004, *Teknologi Penyediaan Air Bersih*, Rineka Cipta., Jakarta.
- Syarifudin, A., 2017, *Hidrologi Terapan*, Edisi Pertama, Penerbit Andi., Yogyakarta.
- Tjandra, E., 2011, *Mengenal Laut Lepas*, Penerbit Pakar Media: Jawa Barat
- Todd, D. K., 1980, *Groundwater Hidrology*, Edisi Ke-3, John Willey & Sons., New York.
- Triatmodjo, B., 2014, *Hidrologi Terapan (edisi ke-4)*, Yogyakarta: Beta Offset
- WHO, *Guidelines for Drinking Water Quality (2nd edn)*, WHO, Geneva (1993).
- Waskito, F., Yulianto, T., Suprpto, D. J., 2016, Analisis Rembesan Pada Bendungan Cengklik Menggunakan Metode Resistivitas Konfigurasi Schlumberger Dan Uji Permeabilitas Untuk Menghitung Debit Rembesan, *Youngster Physics Journal*, Vol. 5, No. 4, hal. 425-432.
- Widada, S., 2007, Gejala Intrusi Air Laut di Daerah Pantai Kota Pekalongan.

Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences, Vol.12, No. 1, hal.45-52.

Yuliandini, A., Putra, A., 2014, Pengaruh Formasi Batuan Terhadap Karakteristik Hidrokimia Lima Sumber Mata Air Panas Di Daerah Sapan, Pinang Awan, Kecamatan Alam Pauah Duo, Kabupaten Solok Selatan, *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 2, No. 4, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas.

Zain, A.M.K., 2012, Sebaran TDS, DHL, Penurunan Muka Air Tanah dan Prediksi Intrusi Air Laut Kota Tanggerang, *Skripsi*. Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Zeffitni, 2010, Identifikasi Batas Lateral Cekungan Airtanah (CAT) Palu, *Jurnal SMARTek*, Vol.9 No.4, hal. 337-349.

Adiwinata, G. 2022. *Pergerakan Air Laut*. <http://www.scribd.com/doc/290912120/> diakses pada Februari 2022.

Badan Informasi Geospasial. 2022. *Kota Padang pada Ina-Geoportal*. <https://tanahair.indonesia.go.id>, diakses Maret 2022.

Badan Pusat Statistik. 2022. *Jumlah Akomodasi Hotel (Unit)*. <https://padangkota.bps.go.id>, diakses Mei 2022

Google Earth. 2022. *Padang Selatan pada Google Earth*. <https://earth.google.co.id/maps>, diakses Maret 2022