

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, Gede, dan Beni Widana. (2014). *Kajian Tentang Potensi Terkini Senyawa Kompleks Sebagai Antikanker*. *Jurnal Natural*, 17(1), 331–34  
<https://doi.org/10.1039/C9DT00640K>.
- Ahmed, Alya A J, dan Cultural Relations. (2018). *Metal Complexes of Dithiocarbamate Derivatives and Its Biological Activity*. 8(1), 23-31.  
<https://doi.org/10.14233/ajchem.2018.21545>.
- Ashley, Daniel C., David W. Brinkley, dan Justine P. Roth. (2010). *Oxygen Isotope Effects as Structural and Mechanistic Probes in Inorganic Oxidation Chemistry*. *Inorganic Chemistry*, 49 (8): 3661–75.  
<https://doi.org/10.1021/ic901778g>.
- Becke, Axel D. (2003). *Density-Functional Thermochemistry. III. The Role of Exact Exchange*. *The Journal of Chemical Physics*, 98 (7): 5648–52.  
<https://doi.org/10.1063/1.464913>.
- Cotton, F. Albert., Wilkinson, G. (1989). *Kimia Anorganik Dasar*, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.”
- Cramer, Christopher J. (2004). *Essentials of Computational Chemistry Theories and Models Second Edition*. John Wiley & Sons Ltd.  
<http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:Essentials+of+computational+chemistry#0>.
- Hastiawan, Juliandri. (2013). *Density Functional Theory Untuk Penentuan Geometri Dan Karakteristik Ikatan Dari Kompleks Ni ( II ) - Dibutilditiokarbamat Dan Co ( II ) -Dibutilditiokarbamat*, 197–202.
- Hendrati, Diana, Erianti Siska Purnamasari, Syulastri Effendi, dan Santhy Wyantuti. (2018). *Pemantapan Proses Sintesis Ligan Dibutilditiokarbamat (DBDTK) Sebagai Pengekstrak Logam Tanah Jarang Berdasarkan Desain Eksperimen*. *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 14 (2): 219.  
<https://doi.org/10.20961/alchemy.14.2.15006.219-235>.
- Hermawati, Eka Sulistya, Suhartana, dan Taslimah. (2016). *Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Zn ( II )*. *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 19 (3): 94–98.
- Islam, Sk Imadul, Suwendu Bikash Das, Sutapa Chakrabarty, Sudeshna Hazra, Akhil Pandey, dan Animesh Patra. (2016). *Synthesis, Characterization, and Biological Activity of Nickel (II) and Palladium (II) Complex with Pyrrolidine Dithiocarbamate (PDTTC)*. *Advances in Chemistry*, 1–6.  
<https://doi.org/10.1155/2016/4676524>.
- Isnaeni, L. (2015). *Analisis Hubungan Kuantitatif Struktur Dan Aktivitas Antioksidan Senyawa Analog Kalkon*. Skripsi. Semarang: Universitas Negeri

- Isnaeni, L., Kasmui, dan Kusuma, S. B. (2016). *Kajian Hubungan Kuantitatif Struktur Dan Aktivitas Antioksidan Senyawa Analog Kalkon*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(2), 119-123. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Kadir, Laode A, dan Dian Permana. (2020). *Struktur Dan Vibrasi Carbamida : Eksperimen Dan Kajian Teoritik Density Functional Theory (DFT)*, 6 (2): 116–20. <https://doi.org/10.31605/saintifik.v6i2.266>.
- Kartina. (2013). *Sintesis Dan Karakterisasi Zn(II) Dan Te(IV) Ditiokarbamat Dan Potensinya Sebagai Anti Tuberkulosis*. Tesis. Makasar: Universitas Hasanudin Makasar. *Journal of Petrology*, 369 (1): 1689–99.
- Kasmui, M Noor, dan S B W Kusuma. (2016). *Jurnal MIPA*, 39 (1): 51–56.
- Lu, Yang, Ai Hua Wang, Peng Shi, and Hui Zhang. (2017). *A Theoretical Study on the Antioxidant Activity of Piceatannol and Isorhapontigenin Scavenging Nitric Oxide and Nitrogen Dioxide Radicals*. *PLoS ONE*, 12 (1): 1–16. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0169773>.
- Male, Yusthinus Thobias, Djulia Onggo, dan Muhamad Abdulkadir Martoprawiro. (2009). *Studi Teoretis Struktur Elektronik Dan Sifat Transisi Spin Kompleks [Fe(Dpa) 2 (NCS) 2 ]*, 14.
- Noor, Alfian, Indah Raya, dan Suminar Pratapa. (2016). *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2016, 8 ( 10 ): 141-145 *Synthesis and Spectral Studies of Lanthanum ( III ) and Neodimium ( III ) -2 . 9 Dimethyl-1 . 10 Phenantroline Complexes with Piperidine Dithiocarbamate* 8 (10): 141–45
- Nurillah, Siti. (2010). *Sintesis Dan Karakterisasi Senyawa Kompleks Dari Ion Logam Zn(II) Dengan Ligan N-Etilisopropilditiokarbamat, N-Metilbenzilditiokarbamat Dan N-Heptilmetilditiokarbamat Sebagai Zat Aditif Pada Bahan Pelumas*. Skripsi Tidak Diterbitkan, Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Hasanudin Makasar 1 (69): 5–24.
- Paulsen, dkk. (2006). *Density Functional Theory Calculations for Spin Crossover Complexes*. *Spin Crossover in Transition Metal Compounds III*, 197–219. <https://doi.org/10.1007/b95428>.
- Pearson, Ralph G. (1963). *Hard and Soft Acids and Bases*. *Journal of the American Chemical Society* 85 (22): 3533–39. <https://doi.org/10.1021/ja00905a001>.
- Pongajow, Nicolin Tirza, Juliandri Juliandri, dan Iwan Hastiawan. (2017). *Penentuan Geometri Dan Karakteristik Ikatan Senyawa Kompleks Ni(II)-Dibutilditiokarbamat Dengan Metode Density Functional Theory*. *Indonesian Journal of Applied Sciences* 7 (2): 33–36. <https://doi.org/10.24198/ijas.v7i2.2601>.

- Rakhman, Khusna Arif, Nur Asbirayani Limatahu, Hasbul Budiman Karim, dan Muhammad Ikhlas Abdjan. (2019). *Kajian Senyawa Turunan Benzopirazin Sebagai Antimalaria Menggunakan Metode HKSA Dan MLR. EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)* 4 (2): 112. <https://doi.org/10.30870/educhemia.v4i2.4989>.
- Suhartana, S. (2007). *Kemampuan Ligan Hipoxantin Dan Quanin Untuk Ekstraksi Kation Perak Pada Fasa Air- Kloroform. Jurnal Sains Dan Matematika* 15 (1): 25–32.
- Wanta, Kevin Cleary, Federick Dwi Putra, Ratna Frida Susanti, Gelar Panji Gemilar, Widi Astuti, Shinta Virdhian, dan Himawan Tri Bayu Murti Petrus. (2019). *Pengaruh Derajat Keasaman (PH) Dalam Proses Presipitasi Hidroksida Selektif Ion Logam Dari Larutan Ekstrak Spent Catalyst. Jurnal Rekayasa Proses* 13 (2): 94. <https://doi.org/10.22146/jrekpros.44007>.
- Yeo, Chien Ing, Edward R. T. Tiekink, dan Jactty Chew. (2021). *Insights into the Antimicrobial Potential of Dithiocarbamate Anions and Metal-Based Species. Inorganics* 9 (6): 48. <https://doi.org/10.3390/inorganics9060048>.