

## DAFTAR PUSTAKA

- Arends, R, (2008), *Learning To Teach*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta diterjemahkan oleh Ibrahim.
- Arif, P., dan Yanti, H.,(2014), *Biologi*, Yudhistira, Jakarta.
- Arikunto, S., (2012), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Atikasari, S., Isnaeni, W., & Prasetyo, A.P.B., (2012), Pengaruh pendekatan Problem Based Learning dalam Materi Pencemaran Lingkungan Terhadap Kemampuan Analisis, *Unnes Journal of biology Education*, 1 (3) : 18-25.
- Bungel, Moh Fikri., (2014), Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas Viii Smp Negeri 4 Palu Pada Materi Prisma, *Jurnal Elektronik Pendidikan Matematika Tadulako*, 2 (1) : 1-10.
- Celik, P., Onder, F., Silay, I., (2011), The effects of problem-based learning on the students' success in physics course, *Dapertmant of physisc Education*. 28 : 656 – 660.
- Destianingsih, E., Pasaribu, A., Ismet (2014), Pengaruh Model *Problem Based Learning* Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Pembelajaran Fisika Kelas Xi di SMA Negeri 1 Tanjung Lubuk, *Jurnal Inovasi Dan Pembelajaran Fisika*. 1-6.
- Irnaningtyas, (2014), *Biologi*, Erlangga, Jakarta.
- Kurniasih, Imas & Berlin, S., (2015) *Ragam Pengembangan Model Pembelajaran*, Kata Pena, Jakarta. Mudjiono & Dimiyati, (2009), *Belajar dan Pembelajaran*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Muhson, Ali., (2009), Peningkatan Minat Belajar dan Pemahaman Mahasiswa Melalui Penerapan Problem-Based-Learning, *Jurnal Kependidikan*, 39(2) : 171-182.
- Musriadi., (2014), Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Biologi Siswa Sma Inshafuddin Banda Aceh, *Jurnal EduBio Tropika*, 2(1) : 121-186.
- Ngalimun, (2014), *Strategi dan Model Pembelajaran*, Aswaja Pressindo, Yogyakarta.

- Putera IBNS (2012), Implementasi *Problem Based Learning* (PBL) Terhadap Hasil Belajar Biologi SMA Ditinjau dari Intelligence Quotien (IQ) . (Tesis), Universitas Pendidikan Ganesha Singaraja : Singaraja.
- Rusman, (2010), *Model-Model Pembelajaran*, Raja wali Pers, Jakarta.
- Setyaningsih, E., (2011), *Biology*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Shinta, S., Elniati, S., dan Fauzan, A., (2014), Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Berbasis Masalah Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika siswa kelas VII SMP Negeri 1 PADANG T.A 2013/2014, *Jurnal Kependidikan* 3(2) : 11-16.
- Sudjana, (2012), *Metoda Statistika edisi ke 6*, Tarsito, Bandung.
- Sudarman, (2007), Problem Based Learning : Suatu Model Pembelajaran Untuk Mengembangkan dan Meningkatkan Kemampuan memecahkan Masalah, *Jurnal Pendidikan Inovatif* 2 : 68-73.
- Tick, A., (2007) Application of Problem-Based Learning in Classroom Activities and Multimedia. *Journal*. 363 – 375.
- Trianto, (2009), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Kecana, Jakarta.
- Utomo, T, Wahyuni D, & Hariyadi S. (2012), *Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Masalah (Problem Based Learning) Terhadap Pemahaman Konsep dan Kemampuan Berfikir Kreatif Siswa Kelas VII Sumbermalang Kabupaten Situbondo Tahun Ajaran 2012/2013*, 1(1) 5-9.
- Wulandari, B. (2013), Pengaruh Problem Based Learning terhadap hasil belajar ditinjau dari motivasi belajar PLC di SMK, *Jurnal Pendidikan*, 3(2): 178-190.