DAFTAR PUSTAKA

A.M, Sardiman.(2005). *Interaksi dan motivasi belajar mengajar*. Jakarta : Rajawali Press.

Ahmad, A.J. (2009). *Pendekatan Spices dan Problem Based Learning (PBL) [online]*. Tersedia : staff.ui.ac.id/Spices dan Problem Based Learning (PBL)-2009.doc. *[25 april 2014]*

Amir, Taufiq. (2009). *Inovasi Pendidikan Melalui Problem Based Learning.* Jakarta : Kencana.

Anderson, L.W. dan krathwohl, D.R. (2001). *A taxonomi for learning, teaching and assessing : A revision of Bloom's taxonomi of education objectives.* New York : Addison Wesley Lonman inc.

Arikunto, Suharsimi. (2010). *Prosedur Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik.* Jakarta : Rineka Cipta

Arikunto, Suharsimi. (2006). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik Edisi Revisi VI*. Jakarta: PT. Rineka Cipta

Bere Ati, Gamarius (2013) dengan judul "Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Masalah untuk Meningkatkan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa pasa Standar Kompetensi Merancang Kandang dan Peralatan di SMKN 2 Subang". Bandung : Skripsi UPI

Cipta Jayakarta Kusumah (2009) dengan judul "Perbandingan Model Pembelajaran Problem Based Learning Dengan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think Pair Share Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Program Diklat Mengoperasikan Peralatan Pengalih Daya Tegangan Rendah (MP2DTR) Di BPTP Bandung". Bandung : Skripsi UPI

Destiani Utami, Rani (2012), "Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Pada Program Keahlian Kelistrikan Pesawat Udara Pada

Kompetensi Menggunakan Alat Ukur Listrik dan Elektronika di SMK N 12 Bandung". Bandung :Skripsi UPI

Djamarah, Syaiful Bahri. (2008). Psikologi Belajar. Jakarta : Rineka Cipta.

Fauziyah ,Resti (2013) dengan judul "Pembelajaran Saintifik Elektronika Dasar Berorientasi Pembelajaran Berbasis Masalah". Bandung : Skripsi UPI

Graaff, E. dan Kolmos, H. (2009). *Research on PBL Practice in Engineering Education : Sense Publisher* [online]. Tersedia : https://www.sensepublishers.com/files/9789087909321PR.pdf

Harsono. (2002). *Implementas Kebijakan dan Politik*. Bandung : Pustaka Buana

Isjoni. (2009). *Cooperative Learning efektivitas Pembelajaran Kelompok.* Bandung : Alfa Beta

Killey, M. dan Mullins, G. (2005). *Leap into Problem Based Learning: CLPD Publisher* [online]. Tersedia : www.never.edu.au/research/proj/nr6019.pdf [25 april 2015]

Makmun, Abin Syamsudin. (1997). *Strategi Belajar Mengajar* . Bandung : Pustaka Setia.

Nazir, Moh. (2005). *Metode Penelitian*. Jakarta : Ghalia Indonesia

Nurkancana, Wayan. (1986). *Evaluasi Pendidikan*. Surabaya : Usaha Nasional.

Rufina, Zikra (2014). "Efektivitas Model Pembelajaran Joyful Learning Dengan Pendekatan Ilmiah (Scientific Approach) Kurikulum 2013 Pada Pembelajaran Basic Skills". Bandung : Skripsi UPI

Rusman, (2010), model model pembelajaran mengembangkan professional guru, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada

Sagala dan Syaiful. (2005). *Konsep dan Makna Pembelajaran.*Bandung : CV AlvaBeta

Saptono, Rahmat. (2003). *Is Problem Based Learning (PBL) a Better Approach for Engineering Educatiion? CAFEO-21 (21st Conference of the Asian Federation of engineering organization)* [online]. Tersedia : staff.ui.ac.id/…/*IsProblemBasedLearning(PBL)aBetterApproachforEngineeringEducatiion.pdf* [24april2014]

Savery, J.R. (2006). "*Overview of Problem Based Learning: definition and distinction". The interdisciplinary journal of dental Education 58.*

setiawan, Guntur (2004). *Implementasi dalam Birokrasi Pembangunan.* Bandung : Remaja Rosdakarya Offset

Shoimin. (2014) *Model Pembelajaran Innovatif dalam Kurikulum 2013*.Yogyakarta.Ar-Ruzz Media

Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: CV. ALFABETA

Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan Kombinasi (mixed methods)* . Bandung: CV. ALFABETA

Suryabrata, Sumadi. (1984). *Psikologi Pendidikan.* Jakarta : CV. Rajawali.

Trianto. (2007). *Model-model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik.* Jakarta : Prestasi Pustaka

Universitas Pendidikan Indonesia. (2008). *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah.* Bandung: UPI Bandung

Usman, nurudin. (2002). *Konteks implementasi berbasis kurikulum*. Bandung : Pustaka Buana