

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. (2013), *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. (2009). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Asdi Mahasatya.
- Dwi Yunevo (2012), Penerapan model pembelajaran kooperatif jigsaw untuk meningkatkan hasil belajar fisika dasar kelas X, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Riau, Riau
- B. Uno Hamzah, Panjaitan, Keysar, (2004) *Model Pembelajaran*, Jakarta: Nurul Jannah
- Hery Sanjaya, 2013. Pengaruh Model Pembelajaran kooperatif tipe jigsaw terhadap hasil belajar mengoperasikan sistem pengendali elektromagnetik siswa kelas XI Teknik Ketenagalistrikan SMK Swasta Sinar Husni, *Skripsi*. FT Universitas Negeri Medan, Medan
- Keysar Panjaitan, (2010), *Merancang butir soal dan instrumen untuk penelitian*, Gorontalo: Nurul Jannah
- M. Ngalim Purwanto, (2009), *Prinsip Prinsip dan teknik Evaluasi Pengajaran*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Napitupulu, Manahan. 2015, Pengaruh model pembelajaran Kooperatif Jigsaw terhadap hasil belajar Permesinan kelas XI SMK N 5 Medan, *Skripsi* FT. Universitas Negeri Medan, Medan
- Purwanto. (2009). *Psikologi Pendidikan*. Bandung: Remaja Roesdakarya.
- Purwanto. (2011). *Evaluasi Hasil Belajar*, Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Rusma. (2012) *Model-Model Pembelajaran*,. Bandung: Raja Grafindo Persada.
- Sagala, H. Syaiful, (2009) *Konsep dan Makna pembelajaran*, Alfabeta, Bandung.
- Syaiful ahri Jamarah, (2013) *Psikologi belajar*. Jakarta:Rineka Cipta.
- Samani, M., Hariyanto, (2012), *Konsep dan Model Pendidikan Karakter*, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Sardiman, (2010), *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*, Raja Grafindo Persada, Jakarta

Slameto, (2010), *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*, Rineka Cipta, Jakarta

Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi dalam Penelitian*, Medan: Universitas Negeri Medan.

Silitonga, P.M., (2013), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Medan: Universitas Negeri Medan,.

Siska Sembiring (2014), pengaruh Model pembelajaran kooperatif tipe jigsaw terhadap hasil belajar siswa pada materi kosmetika kecantikan di kelas XI SMK N 3 Pematang siantar, *Skripsi*.FT Universitas Negeri Medan

Sudjana, (2005), *Metode Statistika*, Tarsito, Bandung

Sudjana, N., (2010), *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*, PT Remaja Rosdakarya, Bandung

Sugiono, 2015. *Metode Penelitian Pendidikan*, Bandung: Alfabeta.

Suprijono, (2012), *Cooperative Learning*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta

Silitonga, Mei Y, 2016, Pengaruh model pembelajaran dan kecerdasan emosional terhadap hasil belajar kimia siswa pada pokok Bahasan hidrokarbon di kelas x sma, *Skripsi* FMIPA, Universitas Negeri Medan

Suyanti. (2010). *Cooperative Learning*. Jakarta: Grasindo.

Trianto, (2013), *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif-Progresif*, Jakarta: Kencana,