

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat, atas segala limpahan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulisan Jurnal Pendidikan EDU RESEARCH ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang selalu eksis membantu perjuangan beliau dalam membawa umat manusia dari alam jahilyah sehingga sampai ke alam yang tahu dengan sopan santun dan berilmu pengetahuan yang kita rasakan sekarang di muka bumi ini.

Penyusunan Jurnal Pendidikan EDU RESEARCH ini dimaksudkan untuk mengumpulkan karya ilmiah dari hasil penelitian dan/atau yang setara dengan hasil penelitian dalam bidang kependidikan dan mempublikasikan karya ilmiah tersebut. EDU diambil dari kata Bahasa Inggris "Education" yang berarti Pendidikan, sedangkan RESEARCH bahasa Inggris yang berartikan Penelitian. EDU RESEARCH terbit dua kali dalam setahun pada bulan Juni dan Desember dan edisi ini merupakan terbitan kedua.

Tak ada gading yang tak retak, demikian kata pepatah. Maka dari itu kami dari Redaksi terbuka menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun dalam penyempurnaan jurnal ini ke depannya. Semoga bermanfaat dan berguna bagi kita semua. Amin.

**Pasir Pengaraian**, Desember 2012

## REDAKSI

iii

## DAFTAR ISI

<b>SUSUNAN DEWAN REDAKSI</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>Pengaruh Konstanta Laju Transport Organ Pankreas pada Pencapaian Konsentrasi Glukosa Darah Normal dengan Pemodelan, Azmi Asra</b> .....	1
<b>Penelitian Berbagai Jenis Kayu Limbah Pengolahan untuk Pemilihan Bahan Baku Briket Arang, Usman Malik</b> .....	21
<b>Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar (<i>Jatropha Curcas</i>) dengan Katalis Asam Polistirena Sulfonat (Pss) 4% dan 8 % pada Suhu 120<sup>0</sup> C Selama 6 Jam, Dedi Mardiansyah</b> .....	33
<b>Efek Aditif Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> terhadap Mikrostruktur dan Koefisien Non Linear Varistor ZnO, Walfred Tambunan, Usman Malik</b> .....	41
<b>The Implicature in The Slogan of Motorcycle Advertisement, Eripuddin</b> .....	53
<b>Studi Kelayakan Penggunaan Sel Silikon sebagai Pengubah Energi Matahari menjadi Energi Listrik, Maksi Ginting, Walfred Tambunan, Minarni, Purnama</b> .....	81
<b>Fungsi Bernilai Vektor, Suwandi</b> .....	93

iv