

- 1 Pembuatan ESI Pb^{+2} menggunakan membran dari campuran PbS, PVC, DAN DBP
Agus Kembaren 70
- 2 Perbedaan hasil belajar kimia menggunakan pembelajaran tipe *Think Pair Share* (TPS) dengan tipe *Numbered Heads Together* (NHT) di SMA YPPK Teruna Bakti Waena Jayapura
Tiurlina Siregar¹⁾ dan Trelsy Veronica Parera
- 3 Pengembangan buku ajar kimia inovatif untuk SMA/ MA Kelas X Semester II
Nova Irawati Simatupang; Manihar Situmorang; Ramlan Silaban
- 4 Efektifitas model pembelajaran untuk meningkatkan hasil belajar dan kreati siswa pada pelajaran kimia di SMA
Mellyzar; Ramlan Silaban; Zainuddin Muchtar
- 5 Pengaruh penggunaan multimedia dan praktikum melalui strategi learning cycle terhadap karakter dan hasil belajar kimia siswa SMA pada Pokok Bahasan Kelarutan dan Hasil Kali kelarutan
Dina Fernata Purba¹⁾; Marham Sitorus¹⁾; Albinus Silalahi¹⁾
- 6 Kajian sifat matriks komposisi polimer dari propilen-polipropilena-g-maleat anhidrida dengan alpha-selulosa dari berbagai serat tumbuhan menggunakan divinil benzena sebagai agen pengikat silang
Reni Silvia Nasution; Darwin Yunus Nasution; Marpongahtun;; Yugia Muis; Mahmud
- 7 Pembentukan karakter dan peningkatan hasil belajar kimia siswa SMA melalui pengintegrasian strategi dan media pembelajaran pada materi Hidrokarbon
Makharany Dalimunthe; Suharta; Retno Dwi Suyanti
- 8 Pengaruh penggunaan media kartu terhadap kejujuran dan hasil belajar kimia asam basa dengan pembelajaran yang dikombinasikan dengan praktikum pada siswa kelas XI SMA
Ainun Mardhiah; Ramlan Silaban; Mahmud
- 9 Telaah artikel :
Penerapan model *Contextual Instruction* yang merupakan *Industrial Practice* dalam pembelajaran kimia sangat rasional menumbuh-kembangkan softskill peserta didik
Albinus Silalahi