

Grup Teknologi Pengujian dan Pengembangan Material

TPPM 01

Defusifitas unsur aluminium dengan unsure Fe pada baja cetakan guna menghindari fenomena die soldering - Abdul Hay, Ilyas Djama, Haerul Arsyad 187

TPPM 02

Studi eksperimen dan pemodelan matematis efek soaked time proses pack carburizing terhadap kekerasan permukaan baja karbon - AAIA Sri Komaladewi, I Dewa Made Krishna Muku, DNK Putra Negara 193

TPPM 03

Laju korosi dan kekuatan pipa komposit baja karbon-tembaga dalam air laut - Johannes Leonard 199

TPPM 04

Pengaruh wetting agent terhadap densitas komposit matriks keramik Al₂O₃/Al Produk DIMOX - G. N. Anastasia Sahari 205

TPPM 05

Pembuatan dan karakterisasi material komposit matriks logam paduan Al-4%Mg dengan penguat serbuk SiC menggunakan metode stir casting - Abdul Aziz 211

TPPM 06

Pengaruh temperatur sintering pada penambahan penguat SiCw dan Al₂O₃ partikel terhadap karakteristik aluminium matrik komposit - Ketut Suarsana 219

TPPM 07

Aplikasi program Matlab™ pada perhitungan dan penentuan komposisi bahan penyusun rem komposit - Agus Triono, IGN Wiratmaja Puja, Satryo Soemantri B., Aditianto R., Bagus B. 227

TPPM 08

Analysis on pulling and bending strength of composite having stengthener of peneapple leaf fibre – epoxy by using alkalinity - Hammada Abbas, Reinyelda D. Latuheru, Abdul Hay 233

TPPM 09

Sifat Compression pada honeycomb sandwich structure dengan reinforcement serat alam - Sofyan Djamil dan Patrick Kusworo 239

TPPM 10

Distribusi kekerasan dan total case depth baja karbon rendah setelah proses pack carburizing - Dewa Ngakan Ketut Putra Negara, I Ketut Gede Sugita, IGN Arimbawa 245

TPPM 11

Mekanisme aus baja karbon AISI 1065 pada permukaan kontak basah akibat beban kontak gelinding-luncur - I Made Widiyarta, I Made Parwata, I Made Gatot Karohika, I Putu Lokantara dan Made Arie Satryawan 249

TPPM 12

Ketahanan api komposit plastik daur ulang berpenguat serat sabut kelapa dengan perlakuan acrylic acid dan diammonium phosphate pada fraksi berat yang berbeda - I Putu Lokantara dan Ngakan Putu Gede Suardana 255

TPPM 13

Fraksi volume dan panjang serat berpengaruh terhadap kekuatan lentur komposit polyester berpenguat serat tapis kelapa - I Made Astika dan I Gusti Komang Dwijana 263