



Curriculum Vitae

Sumarna, M.Si., M.Eng.



NIP : 196103081991011001
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Tenaga Pendidik

Bidang Pendidikan :

.

File Bidang Pendidikan :

- ☐ rpp-el-das-1
- ☐ rpp-praktikum-mikroprosesor
- ☐ silabus-sistem-digital
- ☐ silabus-sen-transd
- ☐ silabus-praktikum-sistem-digital
- ☐ silabus-praktikum-sen-transd
- ☐ bahan-kuliah-fisika-semikonduktor
- ☐ bahan-kuliah-listrik-arus-searah
- ☐ desain-filter-analog
- ☐ bahan-kuliahgelombang-pada-plat-tipis
- ☐ pengenalan-mikroprosesor-mpf-i-mpf1
- ☐ transfer-data-mpf2
- ☐ instruksi-aritmatik-mpf3
- ☐ instruksi-percabangan-mpf4
- ☐ stack-dan-subroutine-mpf5
- ☐ instruksi-putar-geres-dan-routine-perkalian-mpf6
- ☐ pembagian-biner-mpf7
- ☐ organ-elektronik-mpf8
- ☐ praktikum-dac-tangga-r-2rdac-0808
- ☐ petunjuk-praktikum-mikrokontroler-at89sxx
- ☐ memori-program-mikrokontroler-at89sxx
- ☐ register-register-8051
- ☐ mikrokomputer-chip-tunggal
- ☐ mode-operasi-timer-counter
- ☐ deskripsi-instruksi-pada-at89sxx
- ☐ silabus-dan-cara-penilaian-praktikum-mikrokontroler
- ☐ penguat-daya-power-amplifier
- ☐ penguat-transistor
- ☐ percobaan-1-gerbang-logika
- ☐ percobaan-2-gerbang-kombinasi-dan-komparator
- ☐ percobaan-3-rangkaian-penjumlah-biner



- ☐ percobaan-4-pengubah-bcd-ke-peraga-7-segmen
- ☐ percobaan-5-flip-flop-multivibrator-bistabil
- ☐ percobaan-6-pencacah-counter
- ☐ percobaan-7-register
- ☐ percobaan-8-demultiplekser
- ☐ percobaan-9-multiplekser
- ☐ percobaan-10-multivibrator
- ☐ percobaan-11-pembangun-gerbang-logika
- ☐ bahan-kuliah-ketrampilan-elektronika
- ☐ aplikasi-op-amp
- ☐ ilmu-alamiah-dasar-iadringkasan-bahan-kuliah
- ☐ percobaan-filter-aktif
- ☐ percobaan-penggunaan-multimeter-dan-osiloskop
- ☐ percobaan-penguat-emitor-bersama-ce
- ☐ percobaan-penguat-instrumentasi
- ☐ percobaan-penyearah-gelombang-rectifier
- ☐ percobaan-rangkaian-resistor-hukum-ohm-pembagi-tegangan
- ☐ percobaan-rangkaian-rlc-dan-fenomena-resonansi
- ☐ percobaan-penguat-logaritmis dan anti-logaritmis
- ☐ percobaan-sintesis analisis syarat dan fitting data
- ☐ petunjuk-praktikum-sensor-dan-transduser
- ☐ pendahuluan-ppt-1
- ☐ sistem-bilangan-ppt-2
- ☐ sistem-sandi-ppt-3
- ☐ gerbang-logika-ppt-4
- ☐ aljabar-boole-ppt-5
- ☐ peta-karnaugh-ppt-6
- ☐ komparator-penjumlah-ppt-7
- ☐ flip-flop-ppt-8
- ☐ pencacah-dan-register-ppt-9
- ☐ multi-demultiplekser-ppt-10

Bidang Penelitian :

File Bidang Penelitian :

- ☐ home-made-elektrokardiograf-oleh-budi-sumanto-agus-purwanto-sumarna.pdf
- ☐ kolom-udara-berdinding-bambu-oleh-rina-nismayanti-agus-purwanto-sumarna.pdf
- ☐ dioda-sebagai-sensor-suhu-oleh-isnawida-br-ginting-sumarna-agus-purwanto.pdf
- ☐ sistem-getaran-paksa-satu-derajat-kebebasan-rully-bramasti-agus-purwanto-sumarna.pdf
- ☐ kajian-spektrum-warna-bunyi-saron-ricik-heru-kuswanto-sumarna-agus-purwanto.pdf
- ☐ profil-perubahan-tekanan-gas-terhadap-suhu-pada-volume-tetap-dodi-krisdianto-agus-purwanto-sumarna.pdf
- ☐ pengembangan-electronic-tone-gamelan-guntur-madu-heru-kuswanto-agus-purwanto-sumarna-cipto-budi-hp.pdf
- ☐ pola-rasio-amplitudo-komponen-harmonik-gender-barung-laras-slendro-agus-eko-pr-setiyo-agus-purwanto-
- ☐ detektor-medan-magnet-tiga-sumbu-octavianus-p-hulu-agus-purwanto-sumarna.pdf
- ☐ analisis-mode-gelombang-suara-dalam-ruang-kotak-ery-wahyuni-agus-purwanto-sumarna.pdf



-  analisa-dan-sintesa-bunyi-dawai-gitar-semi-akustik-eko-rendra-saputra-agus-purwanto-sumarnapdf
-  analisis-frekuensi-dan-pola-dasar-frekuensi-gender-laras-slendro-ary-nugraha--umarna-agus-purwantopd
-  analisa-mode-getar-membran-melingkar-herfien-rediansyah-agus-purwanto-sumarnapdf
-  1laporan-penelitian-pencacah-putaran
-  2laporan-penelitian-pendulum-tak-linier
-  3laporan-penelitian-akustik
-  4laporan-penelitian-sp-4-2004-radiasi-em
-  5laporan-penelitian-frank-hertz
-  6laporan-penelitian-e-m
-  7laporan-penelitian-perangkat-lunak
-  8laporan-penelitian-laju-endapan-2012
-  rancangbangunalatukutuntuktunanetra
-  pengenalanpolasuarasaronbonangfft
-  saron-demung-instruments-timbre-spectrumijensjournal
-  model-pengenalan-pola-kasus-pemilahan-warna-suara-saron-dan-demung-pada-gamelan-jawa
-  elektronikadigital-naskah-lengkap-buku-sumarna
-  pengembangan-model-praktikum-sains-siswa-tuna-netra-dengan-pendekatan-konstruktivis-pada-pendidikan-

Bidang Pengabdian :

.

File Bidang Pengabdian :

-  alat-ukur-besaran-fisis-laboratorium-fisika
-  listrik-arus-searah-dan-komponen-elektronika
-  elektronika-dasarpendekatan-praktisbahan-pelatihan-guru-smk-di-cisarua-bogor
-  peningkatan-penguasaan-konsep-fisika-bagi-guru-smp
-  penggunaan-multimeter-dan-cro
-  perawatan-multimeter-dan-cro
-  pembinaan-pembuatan-alat-peraga-ipa-bagi-guru

Penunjang :

File Penunjang :

-  workshopmikrokontroler2005