

100 Inovasi Teknologi
dari Rumput Laut

Distribusi Lancar
Cegah Inflasi

Majalah
SAINS
Barometer Inovasi Anak Bangsa

Edisi 33 | September 2014

Indonesia

www.sainsindonesia.co.id

SUPLEMEN
40 Tahun Balitbangtan
Menuju Kedaulatan
Pangan Berbasis
Iptek

Balitbangtan Kembangkan
Tembakau Rendah Nikotin

24 Unit F-16 Baru Kawal
Dirgantara Indonesia

Temu Ireng Atasi Aneka Penyakit Kulit

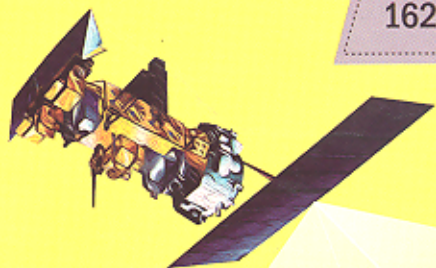
Pesawat Tanpa Awak
Siap Antar Pesanan Anda

Siapa Menteri Kelautan
& Perikanan Pilihan Rakyat?

Menuju Industrialisasi
Baterai Litium Nasional

Gama-CHA Percepat
Tulang Tumbuh

Terbit khusus
162 halaman



Harga Rp. 30.000



ISSN - 2089-3868

**Aplikasi Multiteknologi
Tingkatkan Produksi Padi**



06. Laporan Utama

Aplikasi Multiteknologi Dongkrak Produksi Padi

Musim Tanam padi kini tak bisa lagi tepat waktu, penyebab utamanya adalah kian langkanya tenaga kerja pertanian dan rusaknya sebagian jaringan irigasi.



40. Drone Siap Antar Pesanan Anda



89. Frigate: Kapal Kombatan Kebanggaan Kita

20 Kelautan	60 Herbal
26 Teknologi Informasi	63 UKM
28 Keunggulan Daerah	66 Flora
32 Penemu Indonesia	67 Fauna
35 Iptek & Anak Remaja	68 Liputan Khusus
36 Muda Berprestasi	76 Ristek
38 Kampus	79 Geospasial
42 Lingkungan	83 Properti
45 Wisata	85 Kebencanaan
48 Pustaka	88 Figur
50 Bidikan	95 Otomotif
52 Penerbangan & Antariksa	97 Kiat Otomotif
54 Pertahanan & Keamanan	98 Catatan Kecil

Telp. 085692740579 | **BANDUNG:** Koperasi Masjid Salman: Jl. Ganesha Bandung Telp. 0222515973 | Bpk. Wagino: Pedagang buku di Jl. Ganesha & Jl. Dipati Ukur Bandung HP: 08164860861 | Bpk. Suratno: Toko Kesejahteraan Mahasiswa (TOKEMA) Institut Teknologi Bandung: Jalan Ganesha no. 10 Bandung (masuk lewat Jl. Tamansari) Telp. 08122242480 | **PURWOKERTO:** Gramedia Purwokerto: Jendral Sudirman No.447 | **CILACAP:** IG. Suryono: Jl. Rangga Sena Rt. 02 rw. 03 Kecamatan Sidareja Kab. Cilacap 53261 (085227848963) | **YOGYAKARTA:** Gramedia Sudirman: Jl. Jend.Sudirman No.54-56 | Gramedia Malioboro: Malioboro No.52-58 | Gramedia Ambarukmo: Laksda Adi Sucipto | Cita Bookstore Universitas Gadjah Mada Sekolah Vokasi Program Diploma Ekonomi dan Bisnis: Jl. Prof DR. MR. Drs. Notonegoro Bulak Sumur - Yogyakarta 55281 Telp. 08156622769 | Cita Bookstore Universitas Gadjah Mada Fakultas Kedokteran: Jl. Farmako Sekip Utara Telp. 08156622659 | **SURAKARTA:** Gramedia Solo Square: Jl. Brigjend Slamet Riyadi No.451-455 | Gramedia Slamet Riyadi : Jl. Brigjend Slamet Riyadi No.284 | **SEMARANG:** Gramedia Java Mall: Jl. Mt.Haryono No.992-994 | Gramedia Pandanaran: Jl. Pandanaran No 122 | Gramedia Amaris: Jl. Pemuda No.138 | **SURABAYA:** Gramedia Tunjungan Plaza: Jl. Basuki Rachmat No.8-12 | Gramedia Royal Plaza: Jl. Ahmad Yani 16-18 | Gramedia Manyar: Jl. Manyar Kertoarjo No.16 | Gramedia Ciputra: Jl. Mayjend Sungkono | Gramedia Expo: Jl. Basuki Rachmat No.93-105 | Gramedia Pakuwon: Jl. Lontar Surabaya | Gramedia Grand City: Jl.Walkota Mustajab | Samudji Agency: Jl. Pahlawan 120 Surabaya Telp. 031-3523353 | **MALANG:** Gramedia Town Square: Jl. Veteran No.2 | Gramedia Basuki Rachmat: Jl. Basuki Rachmat No.3 | **JEMBER:** Gramedia Jember: Jl. Trunojoyo No.02 | **KEDIRI:** Gramedia Kediri: Jl. Joyoboyo No. 85 | **MADIUN:** Gramedia Madiun: Jl. Pahlawan No.38-40 | **BALI:** Gramedia Nikita: Jl. Raya BayPass Ngurah Rai kuta | Gramedia Duta Plaza: Jl. Dewi Sartika Denpasar | Gramedia Galeria : Jl. Raya BayPass Ngurah Rai kuta | **Corsica Agency:** Jl Sumatera No. 46 Telp. 0361-226358 | **PALEMBANG:** Gramedia Palembang Square: Jl. Angkatan 45/Kampus Pon IX | Gramedia Atmo: Jl. kolonel Atmo No.45 | **BANDAR LAMPUNG:** Gramedia Lampung: Jl. Raden Inten No.63 | **MEDAN:** Gramedia Medan Mall: Jl. MT.Haryono | Gramedia Gajah Mada: Jl. Gajah Mada No.23 | Gramedia Sun Plaza: Jl. Zainul Arifin No.7 | Gramedia Santika Plaza: Jl. Gajah mada | Gramedia Grand Paladium Binjai: Jl. Gajah mada | **TB. Sembilan Wali:** Jl. Iskandar Muda No. 105 | **PADANG:** Gramedia Kota Padang: Jl. Damar No.63 | **Liberti Distributor:** Perumahan Nuansa Indah Blok H/10 Hulugadut Kel. Limau Manis Selatan, Padang, Sumbar HP: 081363646899 | **BATAM:** Gramedia Batam: Jl. Pasar Angkasa Tanjung Uma Nagoya | Perum Griya Kurnia Djaya Jl. Punal 7 no. 12 Kel. Berlian Kec. Batam, Kota Batam Kepri | **PANGKAL PINANG:** Gramedia Pangkal pinang: Jl. Melintas No.40 | **PEKANBARU:** Gramedia Sudirman: Jl. Jend. Sudirman No.245 | Gramedia Pekanbaru Mall: Jl. Jend.Sudirman No.123B | Gramedia Trimedia: Jl. Sukarno Hatta Sido Mulyo Barat | **PONTIANAK:** Gramedia Pontianak: Jl. Terminal Gajah Mada No.1 | **SAMARINDA:** Gramedia Samarinda: Jl. Komplek Mall Jembuswana Blok B | **BANJARMASIN:** Gramedia Veteran: Jl. Veteran No.45 | Gramedia Dutamall: Jl. Ahmad Yani No.22 | **BALIKPAPAN:** Gramedia Balikpapan: Jl. Jenderal Sudirman | **TARAKAN:** Gramedia Tarakan: Jl. Yos Sudarso No.89 | **MAKASSAR:** Gramedia Panakukkang: Jl. Boulevard Komplek Panakukkang mas | Gramedia Mal Ratu Indah: Jl. Dr.Sam Ratulangi No.35 | Gramedia Trans Studio: Jl. Metro Tanjung Bunga | **MANADO:** Gramedia Manado: Jl. Sam Ratulange No. 45 | **GORONTALO:** Gramedia Gorontalo: Jl. Sultan Botuhte | **TERNATE:** Gramedia Ternate: Jl. Jatiland Ternate | **MAUMERE:** Gramedia Maumere: Jl. Kesehatan No.8 | **KUPANG:** Gramedia Kupang: Jl. Jenderal Sudirman No163 | **SORONG:** Wa Ode Likewati: 085244477277 |