

CAKRAWALA PERUBAHAN

Merangkai Gagasan, Kebijakan dan Harapan

SAMBUTAN

Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd
Rektor Universitas Negeri Gorontalo

KATA PENGANTAR

Sarson W. Dj. Pomalato
Pembantu Rektor Bidang Akademik

EDITOR

Harto Malik – Lukman A. R. Laliyo
Basri Amin – Wrastawa Ridwan



CAKRAWALA PERUBAHAN

Merangkai Gagasan, Kebijakan dan Harapan

Copyright @UNG PRESS 2013

Penerbit UNG PRESS

Jl. Sudirman No. 06 Kota Gorontalo

CETAKAN PERTAMA, Agustus 2013

Editor:

Harto Malik

Lukman A. R. Laliyo

Basri Amin

Wrastawa Ridwan

ISBN: 978-979-1340-56-4

KATALOG DALAM TERBITAN

HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG

All Right Reserved

Daftar Isi

PENGANTAR — xiii

Sarson W. Dj. Pomalato

Pembantu Rektor Bidang Akademik

SAMBUTAN — x

Syamsu Qamar Badu

Rektor Universitas Negeri Gorontalo

CATATAN EDITOR — viii

PENULIS TAMU : — 1

MEMBANGUN EKONOMI, SAINS, TEKNOLOGI, TENAGA KERJA DAN INDONESIA
MENUJU 2045

1. Sains, Teknologi dan Masyarakat: Pendidikan Sains dan Teknologi Masa Depan

Ary Mochtar Pedju — 2

2. Strategi Pola Tiga Jalur Menuju Indonesia Tahun 2045

Bakri Arbie — 12

3. Optimalisasi Pendidikan dan Pelatihan dalam Upaya Penempatan Tenaga Kerja

Reyna Usman — 30

4. Membangun Ekonomi Indonesia dari Gorontalo melalui *Knowledge-Driven Economy*

H. Werner Katili — 38

BAB I — 45

MASA DEPAN PENDIDIKAN INDONESIA, MEMBANGUN KARAKTER BANGSA

1. Pemberlakuan Kurikulum 2013: Antara Konflik dan Tuntutan Masa Depan?

Enos Taruh — 46

2. Globalisasi dan Kesemrautan Pengelolaan Pendidikan

Hamzah B. Uno — 51

3. Membumikan Pendidikan Karakter
Yulianto Kadji — 62
4. Pendidikan Luar Sekolah: Dilema Eksistensi atau Residu
Misran Rahman — 74
5. Sudahkah Pendidikan di Indonesia Direncanakan?
Nina Lamatenggo — 82
6. Tantangan dalam Membangun Karakter Bangsa Pasca Reformasi
Sukarman Kamuli — 95
7. Sinergitas Guru dan Dosen: Solusi Pengajaran Bahasa dan Sastra Indonesia
Muslimin — 102
8. Menggugat Tanggung Jawab Perguruan Tinggi Penyelenggara Pendidikan Hukum di Gorontalo
Fence Wantu — 110

BAB II — 115

KEARIFAN LOKAL, PEMBELAJARAN DAN TEKNOLOGI INFORMASI

1. Bahasa Inggris dalam Perspektif Perkembangan Teknologi Komunikasi dan Informasi
Hasanuddin — 116
2. 21st Century Teaching: Understanding The Needs Of The Digital Natives
Karmila Machmud — 128
3. Membentuk Pendidik Berkarakter Keilmuan dan Akhlak Melalui Pembelajaran Sains dan Teknologi
Elya Nusantara — 136
4. Budaya Baca Tulis sebagai Simbol Pencitraan Peradaban dan Pencerdasan Anak Bangsa
Fatmah AR. Umar — 145
5. Kurikulum dan Kearifan Lokal
Yusuf Djafar — 151
6. Muliakan Ilmu melalui Pendidikan Nilai
Ruslin Badu — 159
7. Realita Supervisi Pembelajaran IPA
Yoseph Paramata — 168
8. Pembelajaran IPA Pembentuk Karakter Bangsa
Astin Lukum — 175
9. Matematika, Pencerdasan Anak dan Pendekatan Kontekstual
Evi Hulukati — 180

10. Pembelajaran Bahasa Indonesia Berbasis Budaya untuk Mencerdaskan Aspek Sosial (SQ) Siswa
Supriyadi – 189
11. Menyasati Kejenuhan Siswa dalam Pembelajaran Bahasa Indonesia (Keterampilan Berbicara)
Asna Ntalu – 195
12. Guru: Digugu, Ditiru atau Dicela?
Nur Moh. Kasim – 202

BAB III – 209

SEKTOR PERTANIAN, PESISIR DAN KETAHANAN PANGAN

1. Peminggiran Sektor Pertanian dalam Teori dan Praktek
Mahludin Baruadi – 210
2. Diversifikasi Jagung, Alternatif Ketahanan Pangan Gorontalo
Ani M. Hasan – 218
3. Ketahanan Pangan dan Pencerdasan Anak Bangsa
Mohamad Iqbal Bahua – 225
4. Kolaborasi untuk Pengelolaan TelukTomini
Abd. Hafidz Oli'I – 233
5. *Seafood Safety* dan Implementasi Analisis SWOT *Quality System*
Rieny Sulistijowati S. – 242

BAB IV – 251

LINGKUNGAN, KONSERVASI DAN ENERGI

1. Kecerdasan Ekologis: Strategi Menyelamatkan Ekosistem Pesisir
Ramli Utina – 252
2. Strategi Pengelolaan Ekosistem Sungai Tulabolo akibat Aktivitas Penambangan Tradisional
Marika Machmud – 259
3. Dilema Analisis Lingkungan, Investasi dan Pembangunan
Fitryane Lihawa – 270
4. Prioritas Konservasi Lahan Pertanian Jagung di DAS Alo Kabupaten Gorontalo
Sunarti Eraku – 277
5. Energi Terbarukan untuk Pembangkit Listrik Masyarakat Daerah Terpencil
Sardi Salim – 283

BAB V – 291

IDENTITAS LOKAL, KEBUDAYAAN DAN PEWARISAN NILAI-NILAI BUDAYA

1. Sendi Adat dalam Nuansa Budaya Lokal Gorontalo
Moh. Karmin Baruadi – 292

2. Manajemen Adat Basandi Syara'-Syara' Basandi Kitabullah menjadi Perilaku Pendidik dalam Kontelasi Pewarisan Nilai-Nilai Budaya Lokal
Arwildayanto – 301
3. Bahasa Gorontalo, Penggunaan dan Penyimpangannya dalam Tulisan
Ellyana Hintu – 308
4. Dua Identitas Utama dalam Bahasa Adat Peminangan Suku Gorontalo
Dakiah DjoU – 316
5. Bahasa Indonesia Menuju Kepunahan
Sance A.Lamusu – 323

BAB VI – 331

KEBIJAKAN, LOKOMOTIF EKONOMI DAN PEMBERDAYAAN

1. Menggerakkan Lokomotif Ekonomi Nasional dari Timur
Muh. Amir Arham – 332
2. Evaluasi Kebijakan Perikanan Tangkap melalui Persyaratan Kawasan Minapolitan di Kabupaten Gorontalo
Alfi Sahri R. Baruadi – 340
3. Kritik Transparansi dalam Sistem Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah
Arifin Tahir – 346
4. Model Pengembangan Sumber Daya Aparatur dalam Perspektif *Capacity Building* di Daerah Hasil Pemekaran
Udin Hamim – 355
5. Penyesuaian Harga Bahan Bakar Minyak: Suatu Keniscayaan atau Petaka
Amir Halid – 366
6. Optimalisasi Pelayanan Kesehatan oleh Tenaga Kesehatan terhadap Warga Miskin di Provinsi Gorontalo
Rany Hiola dan Robert Tungadi – 376

BAB VII – 385

PEMBANGUNAN HUKUM, BIROKRASI DAN KEPENTINGAN PUBLIK

1. Kemandirian Kekuasaan Kehakiman terhadap Penegakan Hukum
Moh Rusdiyanto Puluhulawa – 386
2. Kebijakan Perlindungan Hukum terhadap Guru
Johan Jasin – 395
3. Guru dalam Himpitan Politik sebagai Fenomena Politisasi Birokrasi di Kota Gorontalo
Sastro Mustapa Wantu – 403
4. Penyelenggaraan Administrasi Publik dalam Perspektif Adat
Walidun Husain – 410

5. Audit Kinerja Sektor Publik
Imran Rosman Hambali – 420
6. Kejahatan dalam Ekonomi
Rahman Pakaya – 430

BAB VIII – 437

DINAMIKA 50 TAHUN UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO (1963-2013)

1. Internasionalisasi UNG: Tantangan dan Harapan
Azis Salam – 438
2. Limah Puluh Tahun UNG sebagai Tahun Emas: Refleksi dan Momentum menuju Perguruan Tinggi Berkelas Dunia
Syarifuddin Achmad – 446
3. Sinkronisasi Wewenang dan Tanggung Jawab di Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Gorontalo
Zuchri Abdussamad – 453
4. Pengembangan Sumber Daya Kewirausahaan di Universitas Negeri Gorontalo
Sitti Roskina Mas – 460
5. Perspektif dan Strategi Perencanaan Lingkungan Kampus UNG
Fitria S. Bagu – 470
6. Menempa “Generasi Emas” di Kampus Merah Maron
Bajang Asrin – 476
7. Mari Belajar dari Kelemahan Kita
Moon Hidayati Otoluwa – 486
8. Proyek IDB 7 in 1: Strategi Pengembangan Fasilitas UNG
Eduart Wolok – 492

Pendidikan harus berbasis luas sehingga mampu mengerti "*the impact of engineering solutions in a global, economic, environmental, and social context*"

Ary Mochtar Pedju
(AIP)

Kini diperlukan apa yang disebut "*knowledge-based society and economy*", serta sesuai dengan anjuran *G-Science* yaitu perlunya pendekatan sistem, riset, sains dan inovasi

DR. Bakri Arbie, PNU
(Pakar Inovasi Indonesia)

Saat ini persaingan dunia usaha semakin terbuka, dimana kualitas tenaga kerja akan menjadi penentu bagi keberhasilan suatu bangsa.

DR. Reyna Usman
(Dirjen Bina Penta Kementerian Tenaga Kerja dan Transmigrasi R.I)

