**Curriculum Vitae**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **BIODATA** | | | | | |
| 1 | | Nama lengkap | : | Muhammad Ridwan | **C:\Users\Syafrudin\Documents\F44110015\Lomba Dedikasi Unhas 2013\PROPOSAL LOMBA MODEL BREAKWATER INOVATIF - AEROSIL - IPB\Administrasi Pendaftaran\foto Muhammad Ridwan.JPG** |
| 2 | | Tempat, tanggal lahir | : | Jakarta, 13 Oktober 1993 |
| 3 | | Jenis kelamin | : | Laki-laki |
| 4 | | Alamat lengkap | : | Kopo Premium Regency, Blok. A No. 3A, Bandung |
| 5 | | No. Telp/HP | : | (022)88886792 / 085219098369 |
| 6 | | Email | : | ridwan.sil48@gmail.com |
| 7 | | Riwayat Pendidikan | : | SD Islam Harapan Ibu lulus tahun 2005 |
|  | |  |  | SMP Islam Harapan Ibu lulus tahun 2008 |
|  | |  |  | SMA Negeri 47 Jakarta lulus tahun 2011 |
|  | |  |  | Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor |  |
| 8 | | Hobi | : | Membaca, menikmati pemandangan |  |
| 1. **PENGALAMAN KERJA** | | | | | |
| 1 | IPB Goes to Field tahun 2013 mengenai Pengelolaan Jaringan Irigasi di Lingkar Kampus | | | | |
| 2 | Praktik Kerja Lapangan (PKL) di Balai Bangunan Hidrolika dan Geoteknik Keairan (BHGK), Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Air Kementrian Pekerjaan Umum (PU), Bandung. | | | | |

1. **ORGANISASI**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Badan Eksekutif Mahasiswa Muda (Magang BEM Fateta) tahun 2012 oleh Departemen Human Resource Development (HRD) BEM Fateta Periode 2011-2012. |
| 2 | Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian (BEM Fateta) periode 2012-2013 di Departemen Akademik dan Profesi. |
| 3 | Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan IPB Periode 2013-2014 di Departemen Khusus. |

1. **SEMINAR**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Peserta Seminar Nasional SIL Expo oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan tahun 2011 |
| 2 | Peserta Seminar IPB’s Deducation for Education oleh Badan Eksekutif Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Kementrian Pendidikan dan Keilmuan (Kemdik BEM KM IPB) tahun 2012 |
| 3 | Peserta Seminar Nasional Red Agritech Festival oleh Fakultas Teknologi Pertanian tahun 2013 |
| 4 | Peserta Seminar Nasional Indonesian Civil and Environmental Festival (ICEF) oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan bertemakan “Ecovillage” tahun 2013 |
| 5 | Peserta Seminar Nasional Indonesian Civil and Environmental Festival (ICEF) oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan bertemakan “Peran Sumberdaya Air untuk Pembangunan Berkelanjutan” tahun 2014 |

1. **LOMBA YANG PERNAH DIIKUTI**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Kompetisi Program Kreativitas Mahasiswa Program Gagasan Tertulis sebagai Peserta (diadakan oleh Dikti) tahun 2013 |
| 2 | Gebyar Calculus Competition (GCC) sebagai Peserta (diadakan oleh Gugus Mahasiswa Matematika IPB) untuk tahun 2013 |
| 3 | Lomba Ketekniksipilan Tingkat Nasional-Inovasi Model Pemecah Gelombang/*Breakwater* Tipe Tenggelam (diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, Makassar) tahun 2013 dengan pencapaian sebagai Finalis (9 besar) |
| 4 | Kompetisi Program Kreativitas Mahasiswa Program Karsa Cipta sebagai Peserta dengan 2 judul PKM yang lolos tahap didanai (diadakan oleh Dikti) untuk tahun 2014 |
| 5 | Mahasiswa Berprestasi tingkat Fakultas dengan pencapaian Peringkat 7 Fakultas oleh Panitia Mapres Fateta tahun 2014 |
| 6 | STR Writing Competition Indocement Awards 2014 sebagai Peserta (diadakan oleh PT Indocement) |
| 7 | Lomba Essay Indonesian Civil and Environmental Festival (ICEF) 2014 dengan pencapaian sebagai Finalis (10 besar) diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil dan Lingkungan IPB |
| 8 | Seleksi Duta Institut (Duta Kampus IPB) tahun 2014-2015 sebagai Finalis oleh Career and Development Alumni IPB |
| 9 | Kompetisi Program Kreativitas Mahasiswa Program Karsa Cipta sebagai Peserta dengan 1 judul PKM yang lolos tahap didanai (diadakan oleh Dikti) untuk tahun 2015 |

1. **PELATIHAN YANG PERNAH DIIKUTI**

|  |
| --- |
| Pelatihan ISO 14001:2004 mengenai Sistem Manajemen Lingkungan tanggal 20 April 2014 oleh PT. Bisa Mandiri Strategi Investasi (BMD STREET) |

1. **PENGALAMAN SEBAGAI ASISTEN**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Asisten Praktikum Mata Kuliah Mekanika Zat Alir pada Tahun Ajaran 2013/2014 |
| 2 | Asisten Praktikum Mata Kuliah Hidrolika pada Tahun Ajaran 2013/2014 |
| 3 | Asisten Praktikum Mata Kuliah Mekanika Zat Alir pada Tahun Ajaran 2014/2015 |
| 4 | Asisten Praktikum Mata Kuliah Teknik Kontrol Lingkungan pada Tahun Ajaran 2014/2015 |
| 5 | Asisten Praktikum Mata Kuliah Hidrolika pada Tahun Ajaran 2014/2015 |
| 6 | Asisten Praktikum Mata Kuliah Teknik Irigasi dan Drainase pada Tahun Ajaran 2014/2015 |

Demikianlah Riwayat Hidup ini dibuat dengan sebenarnya.

Bandung, 12 September 2015

Yang membuat

Muhammad Ridwan

IPK: 3.79

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kode** | **Matakuliah** | **Tahun** | **Semester** | **Huruf Mutu** | **SKS** |
| [AGB100](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/AGB100) | Pengantar Kewirausahaan | 2011 | Ganjil | A | 1 |
| [FIS100](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/FIS100) | Fisika | 2011 | Ganjil | BC | 3 |
| [IPB106](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/IPB106) | Bahasa Indonesia | 2011 | Ganjil | AB | 2 |
| [IPB107](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/IPB107) | Pengantar Ilmu Pertanian | 2011 | Ganjil | A | 2 |
| [IPB108](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/IPB108) | Bahasa Inggris | 2011 | Ganjil | AB | 3 |
| [IPB111](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/IPB111) | Pendidikan Pancasila | 2011 | Ganjil | A | 2 |
| [IPB112](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/IPB112) | Olahraga dan Seni | 2011 | Ganjil | A | 1 |
| [KPM130](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/KPM130) | Sosiologi Umum | 2011 | Ganjil | AB | 3 |
| [MAT100](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/MAT100) | Pengantar Matematika | 2011 | Ganjil | A | 3 |
| [MAT103](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/MAT103) | Kalkulus | 2011 | Genap | A | 3 |
| [KIM101](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/KIM101) | Kimia | 2011 | Genap | A | 3 |
| [BIO100](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/BIO100) | Biologi | 2011 | Genap | A | 3 |
| [EKO100](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/EKO100) | Ekonomi Umum | 2011 | Genap | A | 3 |
| [IPB100](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/IPB100) | Pendidikan Agama Islam | 2011 | Genap | A | 3 |
| [TMB303](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/TMB303) | Ekonomi Teknik | 2012 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL231](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL231) | Hidrologi Teknik | 2012 | Ganjil | A | 3 |
| [TMB203](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/TMB203) | Pengetahuan Bahan Teknik | 2012 | Ganjil | A | 2 |
| [KOM202](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/KOM202) | Algoritma dan Pemrograman | 2012 | Ganjil | AB | 3 |
| [MAT211](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/MAT211) | Kalkulus II | 2012 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL201](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL201) | Pengantar Teknik Sipil dan Lingkungan | 2012 | Ganjil | A | 2 |
| [SIL202](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL202) | Mekanika Zat Alir | 2012 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL204](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL204) | Statika dan Dinamika | 2012 | Ganjil | B | 2 |
| [SIL241](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL241) | Ilmu Ukur Tanah | 2012 | Ganjil | B | 2 |
| [SIL211](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL211) | Mekanika Tanah | 2012 | Genap | BC | 3 |
| [SIL212](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL212) | Analisis Struktur | 2012 | Genap | A | 3 |
| [SIL213](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL213) | Kekuatan Bahan Konstruksi | 2012 | Genap | A | 2 |
| [SIL203](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL203) | Gambar Teknik Konstruksi | 2012 | Genap | AB | 3 |
| [TMB207](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/TMB207) | Matematika Teknik | 2012 | Genap | A | 3 |
| [SIL232](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL232) | Hidrolika | 2012 | Genap | AB | 3 |
| [SIL233](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL233) | Polusi Tanah dan Air Tanah | 2012 | Genap | A | 3 |
| [ESL221](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/ESL221) | Ekonomi Sumberdaya | 2013 | Ganjil | A | 3 |
| [GFM221](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/GFM221) | Klimatologi | 2013 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL311](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL311) | Praktikum Bahan Konstruksi | 2013 | Ganjil | A | 1 |
| [SIL312](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL312) | Konstruksi Beton | 2013 | Ganjil | B | 2 |
| [SIL313](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL313) | Konstruksi Baja | 2013 | Ganjil | AB | 2 |
| [SIL321](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL321) | Pengantar LCA (Life Cycle Analysis) | 2013 | Ganjil | A | 2 |
| [SIL322](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL322) | Teknik Pengelolaan Kualitas Udara | 2013 | Ganjil | AB | 3 |
| [SIL324](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL324) | Teknik Kontrol Lingkungan | 2013 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL325](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL325) | Teknik Lingkungan Biofisik | 2013 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL331](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL331) | Bangunan Konservasi Tanah dan Air | 2013 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL341](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL341) | Teknologi Lingkungan Global | 2013 | Ganjil | A | 2 |
| [SIL342](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL342) | Perencanaan dan Perancangan Spasial | 2013 | Genap | AB | 2 |
| [SIL398](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL398) | Penyajian Ilmiah | 2013 | Genap | AB | 1 |
| [SIL497](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL497) | Praktek Lapangan | 2013 | Genap | A | 3 |
| [SIL332](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL332) | Teknik Bangunan Hidrolika | 2013 | Genap | AB | 3 |
| [SIL333](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL333) | Teknik Irigasi dan Drainase | 2013 | Genap | AB | 3 |
| [SIL314](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL314) | Manajemen Konstruksi | 2013 | Genap | AB | 3 |
| [HHT211](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/HHT211) | Hasil Hutan Sebagai Bahan Baku | 2013 | Genap | A | 2 |
| [HHT221](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/HHT221) | Pengolahan Hasil Hutan | 2013 | Genap | A | 2 |
| [ESL223](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/ESL223) | Ekonomi Sumberdaya Air | 2013 | Genap | A | 3 |
| [ESL231](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/ESL231) | Ekonomi Lingkungan | 2014 | Ganjil | A | 3 |
| [HHT433](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/HHT433) | Rekayasa Konstruksi Kayu | 2014 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL411](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL411) | Teknik Proteksi Konstruksi | 2014 | Ganjil | A | 2 |
| [SIL421](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL421) | Teknik Sanitasi Lingkungan | 2014 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL422](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL422) | Toksikologi Lingkungan | 2014 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL431](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL431) | Teknik Sumberdaya Air | 2014 | Ganjil | A | 3 |
| [SIL498](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL498) | Seminar | 2014 | Genap | A | 1 |
| [SIL499](http://krs.ipb.ac.id/krs/matakuliah/mk/SIL499) | Skripsi | 2014 | Genap | A | 6 |