

## SURAT DARI REDAKSI

Puji dan Syukur kita ucapkan kepada Tuhan yang Maha Kuasa atas Rahmat dan BerkatNya, Jurnal Generasi Kampus Volume 10 Nomor 1 April 2017 dapat terbit sesuai dengan harapan kita bersama. Pada terbitan Jurnal ini merupakan salah satu media ilmiah yang menyuguhkan artikel hasil penelitian dan artikel non hasil penelitian (kajian teori) yang menjelaskan berbagai fenomena bidang pendidikan maupun non pendidikan.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada para penulis, Ketua penyunting, penyunting pelaksana, dan para penyunting ahli yang telah membantu dalam rangka penyusunan artikel pada jurnal ilmiah ini. Pada terbitan Volume 10 Nomor 1 April 2017 ini akan disuguhkan beberapa tulisan diantaranya adalah: 1) Pengaruh Aktifitas Fisik Maksimal Terhadap Jumlah Leukosit Pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Keolahragaan, 2) Perbedaan Kemampuan Matematis Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran GI dan STAD Pada Materi Teorema Phytagoras di Kelas VIII SMP Swasta Sinar Husni Medan T.A. 2016/2017, 3) Pengenalan Aplikasi R Program Melalui Strategi *Treffinger* Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa Pada Mata Kuliah Metode Statitika, 4) Kandungan Mineral Ikutan di sekitar Aliran Sungai Simalagi Desa Hutabargot Setia Kecamatan Hutabargot, 5) Perbandingan Kemampuan Penalaran Siswa Menggunakan Model Pembelajaran *Discovery Learning* Dengan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Berbantuan *Wingeom*, 6) Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Melalui Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan *Microsoft Power Point* Pada Materi Segi Empat di Kelas VII SMP Negeri 27 Medan T.A 2016/2017, 7) IbM Kelompok Nelayan Pesisir Pantai Cermin dan Rancang Bangun Perahu Untuk Meningkatkan Hasil Tangkapan Ikan Di Kabupaten Serdang Bedagai, 8) Identifikasi Tingkat Kelelahan Otot Pada Pengguna Komputer Di Biro Pusat Administrasi Universitas Negeri Medan, 9) Penerapan Model Pembelajaran *Quantum Teaching* Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Di Kelas VII SMP, dan 10) Studi Kajian Model Pembinaan Profesional Guru Dengan Pendekatan Peer Coaching Berkaitan Kinerja Guru Provinsi Sumatera Utara.

Kiranya Jurnal Generasi Kampus Volume 10 Nomor 1 April 2017 dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dalam rangka pemberdayaan dunia pendidikan

Medan, April 2017  
Penanggungjawab  
Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan  
Universitas Negeri Medan,

**Prof. Dr. Sahat Siagian, M.Pd.**  
**NIP. 1961011041987031017**

## GENERASI KAMPUS

---

VOLUME 10, NOMOR 1, APRIL 2017

### DAFTAR ISI

<b>Fajar Apollo Sinaga, Mandike Ginting, Khairani Fitri, Risman Harefa</b>	Pengaruh Aktifitas Fisik Maksimal Terhadap Jumlah Leukosit Pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Keolahragaan	1 – 7
<b>Gunawan, Marojahan Panjaitan</b>	Perbedaan Kemampuan Matematis Siswa Yang Diajar Dengan Model Pembelajaran Gi dan Stad Pada Materi Teorema Phytagoras di Kelas VIII SMP Swasta Sinar Husni Medan T.A. 2016/2017	8 – 21
<b>Elfitra</b>	Pengenalan Aplikasi R Program Melalui Strategi <i>Treffinger</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Mahasiswa Pada Mata Kuliah Metode Statitika	22 – 32
<b>Rita Juliani, Rahmatsyah, Sri Ayu Marina, Masrida</b>	Kandungan Mineral Ikutan di sekitar Aliran Sungai Simalagi Desa Hutabargot Setia Kecamatan Hutabargot	33 – 38
<b>Erlinawaty Simanjuntak</b>	Perbandingan Kemampuan Penalaran Siswa Menggunakan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> Dengan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan <i>Wingeom</i>	39 – 50
<b>Yasifati Hia, Ridha Chairunisa</b>	Upaya Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Melalui Model Pembelajaran Berbasis Masalah Berbantuan <i>Microsoft Power Point</i> Pada Materi Segi Empat di Kelas VII SMP Negeri 27 Medan T.A 2016/2017	51 – 65
<b>Jongga manulang, Rosmaida Tambunan, Desman J. Sinaga</b>	I <sub>b</sub> M Kelompok Nelayan Pesisir Pantai Cermin dan Rancang Bangun Perahu Untuk Meningkatkan Hasil Tangkapan Ikan Di Kabupaten Serdang Bedagai	66 – 77
<b>Syamsul Gultom</b>	Identifikasi Tingkat Kelelahan Otot Pada Pengguna Komputer Di Biro Pusat Administrasi Universitas Negeri Medan	78 – 84
<b>Cindy Novalya Silitonga, Katrina Samosir</b>	Penerapan Model Pembelajaran <i>Quantum Teaching</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Di Kelas VII SMP	85 – 97
<b>Eri Widayastuti</b>	Studi Kajian Model Pembinaan Profesional Guru Dengan Pendekatan Peer Coaching Berkaitan Kinerja Guru Provinsi Sumatera Utara	98 – 117