

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. C. Pearce, *Anatomi dan fisiologi untuk paramedis*, Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2006.
- [2] T. Mulyadi, "Budisma," March 2015. [Online]. Available: <http://budisma.net/2015/03/pengertian-kromatin-dan-fungsinya.html>. [Diakses 11 December 2017].
- [3] K. Seiter, "Acute Lymphoblastic Leukemia Staging," 14 Apr 2016. [Online]. Available: <http://emedicine.medscape.com/article/2006661-overview>.
- [4] M. M. Afif, R. Supriyanti dan Y. Ramadhani, "Deteksi Kontur Luar Sel Darah Putih Menggunakan Metode Active Contour," Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, 2016.
- [5] I. T. Hasan, R. Supriyanti dan Y. Ramadhani, "Perhitungan Jumlah dan Diameter Sel Darah Putih Berbasis Pengolahan Citra Digital," Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, 2015.
- [6] G. P. Satrio, R. Supriyanti dan Y. Ramadhani, "Deteksi kontur inti sel darah putih (leukosit) menggunakan teknik pengolahan citra," Universitas Jenderal Soedirman, Purwoketo, 2014.
- [7] B. L. Nababan, R. Supriyanti dan Y. Ramadhani, "Deteksi kontur luar sel darah putih (leukosit) dengan operasi morfologi," Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, 2014.
- [8] A. Haerohmi, R. Supriyanti dan Y. Ramadhani, "Perhitungan diameter dan jumlah sel darah putih (leukosit) menggunakan metode k-means clustering," Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, 2105.
- [9] A. Chrisanty, R. Supriyanti dan Y. Ramadhani, "Perhitungan diameter inti sel darah putih (leukosit) berdasarkan hasil proses morfologi citra," Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, 2014.
- [10] I. Susanti, R. Supriyanti dan Y. Ramadhani, "Perhitungan diameter luar sel darah putih menggunakan operasi morfologi citra digital," Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, 2014.
- [11] K. Rogers, *Blood: Physiology and Circulation*, Chicago, United States: Britannica Educational Publishing, 2010.
- [12] T. Winslow, "NCI," National Cancer Institute, 2014. [Online]. Available: <https://visualsonline.cancer.gov/details.cfm?imageid=9687>. [Diakses 11 December 2017].
- [13] J. W. Kimball, "Blood," 14 February 2010. [Online]. Available: <http://www.biology-pages.info/B/Blood.html>.
- [14] A. V. Hoffbrand dan P. A. H. Moss, *Essential Haematology*, New Jersey: Wiley, 2011.
- [15] K. H. Shumack, "Myeloblastic and Lymphoblastic Markers in Acute Undifferentiated Leukemia and Chronic Myelogenous Leukemia in Blast Crisis," *Cancer Research*, 1980.

- [16] T. Winslow, "NCI," National Cancer Institute, 2007. [Online]. Available: <https://visualsonline.cancer.gov/details.cfm?imageid=7150>. [Diakses 11 December 2017].
- [17] D. Putra, Pengolahan Citra Digital, Yogyakarta: Penerbit Andi, 2010.
- [18] R. C. Gonzalez, R. E. Woods dan S. L. Eddins, Digital Image Processing Using MATLAB, New Jersey: Pearson Education, 2004.
- [19] R. Munir, Pengolahan Citra Digital, Bandung: Informatika, 2004.
- [20] H. Zhou, J. Wu dan J. Zhang, Digital Image Processing: Part II, Ventus Publishing ApS, 2010.
- [21] The MathWorks, "MATLAB," 2017. [Online]. Available: <http://www.mathworks.com>.

## BIODATA PENULIS

### A. Identitas

Nama : Rizky Febrianto Dwiputra  
 NIM : H1C014041  
 Tempat, tanggal lahir : Banjarnegara, 23 Februari 1995  
 Alamat : Jl. Raya Petambakan KM 2, Petambakan RT 4 RW 1, Madukara, Banjarnegara.  
 No. Telp. : 081233626008  
 Alamat e-mail : rizkyfebriantodwiputra@gmail.com

### B. Riwayat Pendidikan Akademik

Periode	Jenjang	Institusi
2014 – 2017	S1	Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman
2010 – 2013	SMA	SMAN 1 Banjarnegara
2007 – 2010	SMP	SMPN 1 Banjarnegara

### D. Prestasi

Tahun	Tingkat	Prestasi
2014	Fakultas	Semifinalist of Sainsation Debate Championship 2014
2016	Universitas	Participant of Interfaculty Debate Championship 2016

### E. Keahlian

Memiliki minat dalam bidang pemrograman komputer dan penerapan aplikatifnya dalam berbagai bidang keilmuan. Mampu merancang sistem dan mengembangkan perangkat embedded berbasis mikrokontroler atmega, arduino, serta PLC. Menguasai beberapa pemrograman dasar berupa C, C++, Visual Basic, Pascal, HTML, dll. Menguasai beberapa pengolahan design aplikasi dan grafis seperti VB, StarUML, MATLAB, CorelDraw, dan Photoshop. Berperan aktif dalam keorganisasian EEC (Engineering English Club) sebagai vice president, ALTEK (Aliansi Laboratorium Teknik Elektro) sebagai anggota devisi Sistem Komputer dan Informatika, dan menjadi anggota aktif HMTE dalam berbagai kepanitiaan. Terlibat secara aktif dalam kegiatan Laboratorium Teknik Elektro sebagai asisten praktikum Dasar Pemrograman, Algoritma dan Struktur Data, Teknik Digital, Konsep Telekomunikasi, Sistem Kontrol, Sistem Mikrokontroler dan Arsitektur Komputer, dan Instrumentasi.