

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, Agus Maman. & Wutsqa, Dhoriva Urwatul. (2013). Optimalisasi Model *Neuro Fuzzy* untuk Data *Time Series* dengan Metode Dekomposisi Nilai Singular. *Jurnal Penelitian Saintek*. Vol. 18. Nomor 1. Hlm 44-54.
- Ahmad, Usman. (2005). *Pengolahan Citra Digital dan Teknik Pemrogramannya*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Alharbi, Abir. & Tchier, Fairouz. (2015). A Fuzzy-Genetic Algorithm Method for the Breast Cancer Diagnosis Problem. *ADVCOMP 2015 : The Ninth International Conference on Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences*. Hlm. 122-127.
- American Cancer Society. (2013). *Breast Cancer Fact & Figures 2013-2014*. Atlanta: American Cancer Society.
- Goldberg, Jack L. (1992). *Matrix Theory With Applications*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- Haralick, Robert M., Shanmugam, K. & Dinstein, I. (1973). Textural Features for Image Classification. *IEEE Transaction on System, Man and Cybernetics*. Vol. 3. Hlm. 610-621.
- Harley, Erin M. & Loftus, Geoffrey R. (2000). MATLAB and graphical user interfaces: Tools for experimental management. *Behavior Research Methods, Instruments, & Computers*. 32(2). Hlm. 290-296.
- Herliana, Octa., Sriwidodo, Thomas., dan Soesanti, Indah. (2012). Klasifikasi *Nonsupervised* Citra *Thermal* Kanker Payudara Berbasis *Fuzzy C-MEANS*. *JNTETI*. Vol 1. No 3. Hlm 55-59.
- Keles, Ali & Keles, Ayturk. (2013). Extracting Fuzzy Rules for the Diagnosis of Breast Cancer. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*. 21. Hlm. 1495-1503.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2015). Infodatin Kanker. Diakses dari <http://www.depkes.go.id> pada hari Selasa, 2 Februari 2016, Pukul 19.46 WIB.

- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2015). *Panduan Nasional Penanganan Kanker*. Diakses dari <http://www.depkes.go.id> pada hari Minggu, 27 Desember 2015, Pukul 21.32 WIB.
- Klir, G.J., St. Clair U., Yuan, Bo. (1997). *Fuzzy Set Theory: Foundations and Applications*. Upper Saddle River , New Jersey: Prentice Hall International Inc.
- Kurrotul A'yun. (2015). Optimisasi Sistem *Fuzzy* Pada Diagnosis Kanker Payudara Menggunakan Citra Mammogram Yang Diimplementasikan Dengan *Graphical User Interface* (GUI). *Skripsi*. UNY.
- Kusumadewi, Sri. & Hartati, Sri. (2010). *Neuro-Fuzzy Integrasi Sistem Fuzzy dan Jaringan Syaraf*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, Sri. & Purnomo, Hari. (2013). *Aplikasi Logika Fuzzy untuk Pendukung Keputusan*. Ed 2. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Kusumadewi, Sri. (2002). *Analisis dan Desain Sistem Fuzzy Menggunakan Toolbox Matlab*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lembaga Internasional Pengobatan Kanker. (2015). Diakses dari www.asiancancer.com pada hari Kamis, 24 Desember 2015, Pukul 20.00 WIB.
- Leon, Steven J. (1998). *Linear Algebra with Applications*. United States of America: Prentice-Hall International.
- Manajemen Modern dan Kesehatan Masyarakat. (2011). *Kanker Payudara*. Diakses dari www.itokindo.org pada hari Selasa, 2 Februari 2016, pukul 19.30 WIB.
- Mathematics Laboratory. (1996). *Building GUIs with MATLAB*. United State: The MathWorks Inc.
- Mathematics Laboratory. (2015). Diakses dari <http://www.mathworks.com/> pada hari Sabtu, 27 Februari 2016, pukul 22.37 WIB.
- Mei Mutlimah. (2014). Penerapan Sistem *fuzzy* Untuk Diagnosis Kanker Payudara (*Breast Cancer*). *Skripsi*. UNY.

- MS., Srivastava. (1984). A Measure of Skewness and Kurtosis and Graphical Method for Assessing Multivariate Normality. *Statistics and Probability Letters*. Vol. 2(5). Hlm 263-267.
- Munir, Rinaldi. (2004). *Pengolahan Citra Digital Dengan Pendekatan Algoritmik*. Bandung:Informatika.
- N, Pradeep., et al. (2012). Feature Extraction of Mammograms. *International Journal of Bioinformatics Research*. Vol 4 Issue 1. Hlm. 241-244.
- Santoso, Imam., Hidayatno, Achmad., dan Pratama, Andrio Ghara. (2008). Identifikasi Keberadaan Tumor pada Citra *Mammografi* Menggunakan Metode *Run Length*. *Jurnal Teknik Elektro*. No 1. Hlm 43-48.
- Schaefer, G., Zaviscek, M. dan Nakashima, T., (2009). Thermography Based Breast Cancer Analysis Using Statistical Features and Fuzzy Classifications. *Pattern Recognition*. 42 (6). Hlm. 1133 - 1137.
- Sharma, M. & Mukherjee, S. (2013). Artificial Neural Network Fuzzy Inference System (ANFIS) for Brain Tumor Detection. *Advances in Intelligent System and Computing*. Vol. 177. Hlm. 329-339.
- Sharma, M., Dubey, R.B., Sujata, Gupta, S.K. (2012). Feature Extraction of Mammograms. *International Journal of Advanced Computer Research*. Vol 2. No 3. Hlm 201-209.
- Shleeg, Alshalaa A. & Ellabib, Ismail M. (2013). Comparison of Mamdani and Sugeno Fuzzy Interference System for the Breast Cancer Risk. *International Journal of Computer, Control, Quantum and Information Engineering*. Vol 7. No 10. Hlm 695-699.
- Siregar, Budi Harahap. (2015). *Deteksi Dini dan Diagnosis Dini Kanker Payudara*. Diakses dari www.mitrakeluarga.com pada hari Kamis, 24 Desember 2015, Pukul 19.45 WIB.
- Soh, L & Tsatsoulis, C. (1999). Texture Analysis of SAR Sea Ice Imagery Using Gray Level Co-Occurrence Matrices. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*. Vol 37. No.2. Hlm. 780-795.
- Stanford Cancer Institute. (2015). Diakses dari <http://cancer.stanford.edu> pada hari Selasa, 2 Februari 2016, Pukul 19.40 WIB.

- Sukirman. (2006). *Logika dan Himpunan*. Yogyakarta: Hanggar Kreator.
- Teuinsuska. (2009). *Modul Matlab-Praktikum Pengolahan Sinyal Digital*. Surabaya: ITS.
- Wang, Li-Xin. (1997). *A Course in Fuzzy Systems and Control*. United States of America: Prentice-Hall International.
- Wong, Hwee B. & Lim, Gek Hsiang. (2011). Measures of Diagnostic Accuracy: Sensitivity, Specificity, PPV and NPV. *Proceeding of Singapore Healthcare*, Vol. 20, No. 4, Hlm. 316-318.
- Yayasan Kanker Payudara Indonesia. (2013). *Penjelasan Umum Kanker Payudara*. Diakses dari <http://pitapink-ykpi.or.id/> pada hari Selasa, 2 Februari 2016, Pukul 19.15 WIB.
- Zadeh, Hossein Ghayoumi., Pakdelazar, Omid., Haddadnia, Javad., Rezai-Rad, Gholamali., Mohammad-Zadeh, Mohammad. (2012). Diagnosing Breast Cancer with the Aid of Fuzzy Logic Based on Data Mining of a Genetic Algorithm in Infrared Images. *Middle East Journal of Cancer*. 3(4). Hlm 119-129.
- <http://www.myvmc.com/anatomy/breast/>, diakses pada hari Selasa tanggal 2 Februari 2016, pukul 22.00 WIB.
- <http://www.asco.com/>, diakses pada hari Selasa tanggal 2 Februari 2016, pukul 21.45 WIB