REFERENCES

Anggraini, R., 2012. *Kandungan Logam Air Sumur Dan Air PDAM Dengan Sistem Pendeteksi Kelayakan Air Minum atau Elektrolizer (Air) Di Kecamatan Sumbersari.* Jember: Universitas Jember.

Aziz, T., Pratiwi, D. Y. & Rethiana, L., 2013. *Pengaruh Penambahan Tawas Al2(SO4)3 dan Kaporit Ca(OCl)2 terhadap Karakteristik Fisika dan Kimia Air Sungai Lambidaro.* Indralaya: Universitas Sriwijaya.

Azzahrah, F. & Susilawaty, A., 2013. *Efektifitas Pembubuhan Kaporit dalam Menurunkan Kadar Zat Besi pada Air Sumur Gali Tahun 2013.* Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makasar.

Baranidharan, T., Chinnadurai, A., Gowri, R. M. & Karthikeyan, J., 2015. Automated Water Distribution System Using PLC and SCADA. *International Journal of Electrical and Electronics Engineers,* 07(01), p. 355.

Cita, D. W. & Adriyani, R., 2013. Kualitas Air dan Keluhan Kesehatan Penggunaan Kolam Renang di Sidoarjo. *Kesehatan Lingkungan,* Volume 7, p. 29.

Fathoni, H., 2015. *Perancangan Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) Untuk Proses Otomasi Stasiun Kerja Packaging di PT Perkebunan Nusantara VIII Rancabali.* Bandung: Telkom University.

Ganefati, S. P., 2005. *Pengolahan Air Minum Sumur Gali Untuk Rumah Tangga Secara Aerasi, Filtrasi, dan Desinfeksi.* Yogyakarta: BPPT.

Gowtham, R., Varunkumar, M. C. & Tulsiram, M. P., 2014. Automation in Urban Drinking Water Filtration, Water Supply Contril, Water Thift Identification Using PLCand SCADA and Self Power Generation in Supply Control System. *International Journal of Advanced research in Electronics and Communication Engineering,* 3(7), p. 698.

Groover, M. P., 2001. *Otomasi, Sistem Produksi, dan Computer-Integrated Manufacturing.* New Jersey: Pearson.

Groover, M. P., 2005. *Otomasi, Sistem Produksi, dan Computer-Integrated Manufacturing.* New Jersey: Pearson.

Hastutiningrum, S., Purnawan & Nurmaitawati, E., 2015. *Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Dalam Air Tanah dengan Metode Aerasi Conventional Cascade dan Aerasi Vertical Buffle Channel Cascade.* Yogyakarta, IST AKPRIND Yogyakarta.

Kurniawan, A. P., Kadir, S. & Amalia, L., 2004. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kadar besi (Fe) pada Air Sumur Gali.* Parigi Moutong: Universitas Gorontalo.

Meiziano, A., 2016. *Perancangan Alat Bantu Pada Proses Pengeringan Teh Hitam Ortodoks Menggunakan Perancangan Produk Rasional dan SCADA di PTPN VIII Rancabali.* Bandung: Telkom University.

Nugroho, I. D., 2014. *Perancangan Program Otomatisasi Pada Proses Chemical Milling di PT Dirgantara Indonesia.* Bandung: Telkom University.

Otieno, O. B., 2011. *Water level/flow rate PID control using PLC,* Nairobi: University of Nairobi.

Permana, D., 2016. *Rancang Bangun Prototype Konsul Sistem Otomasi Bangunan (BAS) Sub-Unit Simulator Penyediaan dan Distribusi Air Bersih dengan Sumber Sumur Artesis.* Bandung: Politeknik Negeri Bandung.

Permatasari, T. J. & Apriliani, E., 2013. Optimasi Penggunaan Koagulan dalam Proses Penjernihan Air. *Jurnal Sains dan Seni Pomits,* Volume 2, pp. A-6.

Petruzella, F. D., 2010. *Elektronik Industri.* Yogyakarta: Andi.

Priambodo, E. A., 2016. *Perancangan Unit Bangunan Pengolahan Air Minum Kampus Institute Teknologi Sepuluh November.* Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.

Sadewa, P. A., 2016. *Perancangan Sistem Otomasi Proses Identifikasi Kesikuan Keramik Menggunakan Pengolahan Citra Metode Shi-Tomasi di Balai Besar Keramik.* Bandung: Universitas Telkom.

Saputri, A. W., 2011. *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Babakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang.* Depok: Universitas Indonesia.

Siemens AG, 2010. *SIMATIC S7-1200 It's the Interplay That Makes the Difference.* NURNBERG: Siemens.

Siemens, 2013. *Totally Integrated Automation POrtal.* Germany: Siemens.

Siemens, 2015. *Simatic S7-1200 Easy Book,* NÜRNBERG: Siemens AG.

Soemarno, 2012. *Sumber Mata Air - Pelestarian Fungsi Manfaatnya.* [Online] Available at: http://marno.lecture.ub.ac.id/files/2012/02/SUMBER-MATA-AIR-DAN-PELESTARIAN-MANFAATNYA.doc
[Diakses 10 May 2017].

Sulastri & Nurhayati, I., 2014. Pengaruh Media FIltrasi Arang Aktif terhadap Kekeruhan, Warna, dan TDS pada Air Telaga Di Desa Balongpanggang. *WAKTU,* Volume 12, p. 43.

Susilo, J. J., Dermawan, V. & Hendrawan, A. P., 2014. *Studi Perencanaan Penyediaan Air Bersih pada Gedung Bertingkat Tunjungan Plasa VI Kota Surabaya.* Malang: Universitas Brawijaya.

Webb, J. W. & Reis, R. A., 1999. *Programmable Logic Controllers : Principles and Applications.* New Delhi: PHI Learning.

Wicaksono, H., 2012. *SCADA Software dengan Wonderware Intouch.* Yogyakarta: Graha Ilmu.

WWAP, 2016. *The United Nations World Water Development Report,* Paris: UNESCO.

Yusuf, Y., 2012. *Teknologi Pengolahan Air Tanah Sebaga Sumber Air Minum Pada Skala Rumah Tangga.* Bekasi: Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka.