UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Sistem Pengendalian Mutu Berbasis Metode SQC dan FMEA Terhadap Kesesuaian Mutu Pekerjaan
Arsitektural (Studi Kasus Proyek Twin Tower 1 Plenuran)**
Anis Aulia Tama, Ir. Teguh Sudibyo, S.T., M.T., Ph.D., IPU
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# DAFTAR PUSTAKA

Afma, V. M., Sumarya, E., & Nirwan, A. (2022). ANALISIS CACAT MENGGUNAKAN METODE FTA DAN FMEA PADA DEPARTEMEN BUFFING UNTUK MENURUNKAN JUMLAH UNIT CACAT (Studi Kasus: PT.BWB). *Jurnal Program Studi Teknik Industri*, *10*(1), 30–40.

Afriatna, D., Erlian, S., & Berliansah, B. (2023). *ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS UNTUK MENGURANGI CACAT PRODUK DI AREA MESIN RUBBER PRESS ABB PT. DIRGANTARA INDONESIA, MENGGUNAKAN FAULT TREE ANALYSIS DAN PROCESS FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS (PFMEA)*.

Agusta, H., Shakti, G. A., & Mulyani, R. (2025). PENINGKATAN MUTU PROYEK PEMBANGUNAN GEDUNG DENGAN METODESIKLUSPDCA. *Jurnal Ekselenta*, *2*(1), 1–9.

Andi, Rahardjo, J., & Fendy. (2020). Importance Performance Analysis of Factors Causing Reworks in the Construction Industry. *Civil ENgineering Dimension*, *22*(2), 52–58.

Angelica, N. P., & Puspitasari, V. H. (2024). Kajian Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Tenaga Kerja Proyek Konstruksi. *Jurnal Teknik Sipil*.

Aziez, M. M. (2021). *Analisa Percepatan Durasi Proyek dengan Penambahan Jam Kerja dan Penambahan Tenaga Kerja pada Proyek Gedung Law Learning Centre UGM*. Universitas Gadjah Mada.

Dahlgaard, J. J., Kanji, G. K., & Kristensen, K. (1997). *Fundamentals of Total Quality Management (1st ed.)*. Routledge.

Damayanti, S., & Wiguna, I. P. (2025). Analysis of Quality Improvement of Finishing Work in The Development of Puncak CBD Surabaya Apartment. *IPTEK The Journal For Technology and Science*, *30*(3), 108–115.

Ervianto, W. I. (2023). *Manajemen Proyek Konstruksi*.

Habeahan, A. P., & Kushartomo, W. (2023). ANALISIS PENERAPAN QUALITY CONTROL PADA PROYEK SKY HOUSE ALAM SUTERA TANGERANG. *Jurnal Mitra Teknik Sipil*, *6*(3), 557–562.

Hansen, R. (2021). *Construction Project Management: Principles and Practice*.

Hassan, A. M., Monika, T., & Renuka, S. M. (2024). Analysis of factors causing rework and their mitigation strategies in construction projects. *Elsevier*.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Sistem Pengendalian Mutu Berbasis Metode SQC dan FMEA Terhadap Kesesuaian Mutu Pekerjaan
Arsitektural (Studi Kasus Proyek Twin Tower 1 Plenuran)**
Anis Aulia Tama, Ir. Teguh Sudibyo, S.T., M.T., Ph.D., IPU
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

Hidayat, T., Ramadhan, F., & Putri, A. (2023). Evaluasi pengendalian mutu proyek konstruksi menggunakan pendekatan FMEA. *Jurnal Rekayasa Sipil*, *17*(1).

Iman, S. (1997). *Manajemen Proyek: Dari Konseptual sampai Operasional*. Erlangga.

ISO. (2021). ISO 9001:2015 Quality Management Systems. *Requirements ISO*.

Kementrian PUPR. (2022). Pedoman Penerapan Sistem Manajemen Mutu (SMM) pada Pekerjaan Konstruksi. *Kementrian PUPR*.

Krisnaningsih, E., Gautama, P., & Syams, M. F. K. (2021). USULAN PERBAIKAN KUALITAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE FTA DAN FMEA. *Jurnal InTent*, *4*(1).

Love, P. E. D., Matthews, J., Sing, M. C. P., Porter, S. R., & Fang, W. (2022). State of Science: Why Does Rework Occur in Construction? What Are Its Consequences? And What Can be Done to Mitigate Its Occurrence? *Research Engineering Management*, *18*, 246–258.

Michele, S., Aggis, I. L., & Sugiharto, H. (2023). *ANALISIS PENGENDALIAN MUTU PADA PEKERJAAN FINISHING DAN MEP DI PROYEK APARTEMEN X DI SURABAYA DENGAN METODE SIX SIGMA DMAIC*. 79–86.

P2DPM. (2025, Januari 17). *Pembangunan Infrastruktur Pendidikan Tinggi melalui Program Dikti Saintek*. Pusat Pengelolaan Digitalisasi Penjaminan Mutu. https://p2dpm.uma.ac.id/2025/01/17/pembangunan-infrastruktur-pendidikan-tinggi-melalui-program-dikti-saintek/

Paliati, M. P. (2023). Analisis Faktor Penyebab Tambah Kurang Pekerjaan Terhadap Pelaksanaan Proyek Konstruksi. *Jurnal Simetrik*, *13*(2).

Pamungkas, M. B. (2025). Analisis Efektivitas Metode PDCA Cycle pada Pengendalian Mutu Pekerjaan Rigid Pavement. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, *4*, 29–41.

Pangastuti, R., & Sarifin, M. T. (2026). Analisis pengendalian kualitas produk dengan metode SQC. *Analisis quality control menggunakan metode SQC pada industri konstruksi dan material*, *9*(1).

Prasetiawan, R., Ridwan, A., & Cahyo, Y. (2019). *Evaluasi Pengendalian Mutu Pada Proyek Pembangunan Obyek Wisata Sedudo Di Kabupaten Nganjuk*. *2*(1).

Prasetyo, A., Nugroho, Y., & Santoso, B. (2024). Penerapan metode FMEA dalam analisis risiko kegagalan mutu pada proyek konstruksi gedung. *Jurnal Manajemen Konstruksi*, *12*(1).

Project Management Institute. (2021). A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) (7th ed.). *Project Management Institute*.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Evaluasi Sistem Pengendalian Mutu Berbasis Metode SQC dan FMEA Terhadap Kesesuaian Mutu Pekerjaan
Arsitektural (Studi Kasus Proyek Twin Tower 1 Plenuran)**
Anis Aulia Tama, Ir. Teguh Sudibyo, S.T., M.T., Ph.D., IPU
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

PT Pembangunan Perumahan. (2025, Juli 29). *PT PP Bangun Twin Tower UNDIP: Infrastruktur Pendidikan Modern Untuk Masa Depan Semarang*. PT PP (Persero) Tbk. https://ir.ptpp.co.id/newsroom/20250729_PTPP_Laporan_Informasi_dan_Fakta_Material_31928261_lamp1.pdf

Putra, R., Hidayat, T., & Saputra, D. (2022). Analisis risiko kegagalan mutu menggunakan metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) pada proyek konstruksi. *Jurnal teknik Sipil*, *29*(2).

Setiadi, M. S., Usman, K., Sebayang, S., & Kustini, I. (2023). Analisis pengendalian mutu beton pada proyek rumah susun PIK Pulo Gadung dengan metode Statistical Quality Control. *Journal of Sustainable Construction*.

Solikhatun, S. (2024). *Analisis Durasi, Biaya, Mutu, dan K3 pada Pekerjaan Jembatan Paiton 1 STA 27+800 (Studi Kasus Proyek Tol Probolinggo-Banyuwangi Paket 3)*. Universitas Gadjah Mada.

Suprapto, R. E., Japarussidik, J., Sriyana, S., & Sadono, K. W. (2021). Penilaian Risiko Bendungan Pelaparado Berbasis Metode Modifikasi ICOLD dan Metode Indeks Risiko. *TEKNIK*, *42*(2), 226–235.

UNDIP. (2025, Januari 14). *Groundbreaking Pembangunan Twin Tower Kampus UNDIP Pleburan*. undip.ac.id. https://undip.ac.id/post/41420/groundbreaking-pembangunan-twin-tower-kampus-undip-pleburan.html

Wibowo, M. A., & Kurniawan, D. (2022). Pengaruh manajemen mutu terhadap kinerja proyek konstruksi di Indonesia. *Jurnal Manajemen Konstruksi*, *10*(1).

Widyarsana, I. P., & Suhardiyani, P. E. (2024). Analisis pengaruh faktor-faktor penyebab rework terhadap kualitas kinerja pelaksanaan proyek konstruksi gedung di Kota Denpasar. *Jurnal Syntax Admiration*, *5*(6).

Willar, D., & Pangemanan, D. D. G. (2020). Hambatan Signifikan Implementasi Sistem Manajemen Mutu Pelaksana Konstruksi. *TEKNIK*, *41*(2).