Identikasi Kerusakan Beton Bertulang Pasca Pengecoran Berdasarkan Metode Six Sigma DMAIC (Studi
Kasus: Proyek Jakarta Technopark)
Yunika Ibtisama Nurhaliza, Lava Himawan, ST., MT.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

American Concrete Institute. (2014). *Guide to formwork for concrete* (ACI 347R-14). American Concrete Institute.

Ananda, M., & Puspitasari, N. B. (2024). Studi Six Sigma dalam pengendalian kualitas proses printing pada garmen. *Industrial Engineering Online Journal*, *13*(4).

Ariyanto, A. S. (2020). Metode perbaikan dan pencegahan beton bunting pada pelaksanaan konstruksi beton (studi kasus Apartemen dan Hotel Candi Land Semarang).

ASTM International. (2021). *Standard test method for compressive strength of cylindrical concrete specimens* (ASTM C39/C39M). ASTM International.

Badan Standardisasi Nasional. (2019). SNI 2847:2019 persyaratan beton struktural untuk bangunan gedung dan penjelasan. Badan Standardisasi Nasional.

Fauzan, M. (2018). Analisa pengendalian kualitas untuk mengurangi defect produk pada kabel fiber optik aerial G.652D Stel K-017 dengan metode DMAIC (Define Measure Analyze Improvement Control) di PT. Supreme Cable Manufacturing & Commerce [Tugas akhir, Universitas Mercu Buana].

Gaspersz, V. (2002). Pedoman implementasi program Six Sigma terintegrasi dengan ISO 9001:2000, MBNQA, dan HACCP. Gramedia Pustaka Utama.

Hakim, M. A. (2019). Pengaruh cold joint horizontal cast terhadap kuat tekan pada struktur beton.

Hermawan, I. P. Y., Diputera, I. G. A., Lestari, I. G. A. A. I., & Putra, I. G. W. (2025). Analisis metode pelaksanaan pekerjaan pengecoran dengan ready mix: Studi kasus pembangunan Mall Pelayanan Publik Tabanan. Ganec Swara, 19(4), 1522–1527.

Irfan, & Setiawannie, Y. (2021). Pengendalian kualitas produk besi baja dengan metode Six Sigma DMAIC dan Kaizen di PT. Growth Sumatra Industry. IESM Journal, 2(1), 54–66.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Identikasi Kerusakan Beton Bertulang Pasca Pengecoran Berdasarkan Metode Six Sigma DMAIC (Studi
Kasus: Proyek Jakarta Technopark)**
Yunika Ibtisama Nurhaliza, Lava Himawan, ST., MT.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kumendong, J. G., Arsjad, T. T., & Walangitan, D. R. O. (2024). Metode pelaksanaan konstruksi pekerjaan beton pada proyek pembangunan Rumah Dinas Kejari Kotamobagu. TEKNO, 22(87), 125–134.

Makruf, A. F., Ardheva, A., Faradzilla, A. R., & Listyawan, A. B. (2024). Pelaksanaan pekerjaan grouting struktur kolom pada proyek pembangunan Gedung FKG, FKM, & GKB III Universitas Muhammadiyah Semarang. Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2024, 319–324.

Mangkoesoebroto, P. S. (1998). Jenis-jenis kerusakan pada struktur beton bertulang. Laboratorium Mekanika Struktur, PAU Ilmu Rekayasa, Institut Teknologi Bandung.

Mulyono, T. (2004). Teknologi beton. Andi.

Neville, A. M. (2011). Properties of concrete (5th ed.). Pearson Education Limited.

Nuryanto, R., Handoyo, S., & Priyanto, K. J. (2023). Analisis beton keropos pada kolom struktur dengan metode Quality Control Circle (QCC). Journal of Civil Engineering and Infrastructure Technology, 2(2), 8–16.

Pratiwi, R., Mustakim, & Sucilianti, L. (2021). Pengendalian kualitas pada corrugated concrete sheet pile dengan metode Six Sigma. Jurnal TRANSUKMA, 3(2), 99–113.

Putri, N. N. T. P., Suardika, I. N., & Ardika, I. W. D. (2024). Analisis cacat konstruksi dengan metode Six Sigma pada pekerjaan struktur bangunan: Studi kasus Proyek Icon Bali. Prosiding Seminar Nasional Ketekniksipilan Bidang Vokasional XII, 578–586.

Saefulhadi, A., Hakim, C. B., Ridwan, A., Firmansyah, N. A., Hana, F. M., & Muadzah. (2025). Analisa pengendalian kualitas produk dengan metode Six Sigma PT. XYZ. Metode Jurnal Teknik Industri, 11(1), 36–50.

Samekto, W., & Rahmadiyanto, C. (2001). *Teknologi beton*. Kanisius.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Identikasi Kerusakan Beton Bertulang Pasca Pengecoran Berdasarkan Metode Six Sigma DMAIC (Studi
Kasus: Proyek Jakarta Technopark)**
Yunika Ibtisama Nurhaliza, Lava Himawan, ST., MT.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Suphato, E., & Wiyanto, H. (2022). Penilaian kerusakan beton melalui pemrosesan gambar dengan Canny Edge Detection Method. JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil, 2(2), 265–272.

Suri, Y. A. P. (2023). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi mutu beton ready mix [Tesis magister, Universitas Lampung].

Tjokrodimuljo, K. (2007). Teknologi beton. Biro Penerbit KMTS FT UGM.

Wight, J. K. (2016). Reinforced concrete: Mechanics and design (7th ed.). Pearson Education.

William, L. J., & Kushartomo, W. (2024). Analisis beton *Honeycomb* di Proyek GW10. JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil, 7(1), 349–356.