

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Patria, S.T, M. F. (2023). Analisis Strategi Inspeksi Berdasarkan Risiko (Rbi) Pada Atmospheric Storage Tank Pt. Xyz. *Jurnal Nasional Pengelolaan Energi MigasZoom*, 5(2), 73–82. <https://doi.org/10.37525/mz/2023-2/472>
- Alparysi, S. (2019). *Analisis Risiko Kebakaran Tangki Penyimpanan Kondensate Di PT Trans Pacific Petrochemical Indotama Dengan Menggunakan Metode RFMEA dan FFTA*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- American Petroleum Institute 580. (2023). *Risk Based Inspection Base Resource Document*. Washington DC: American Petroleum Institute Publishing Services.
- American Petroleum Institute 581. (2016). *Risk Based Inspection Based Resource Document*. Washington DC: American Petroleum Institute Publishing Services.
- American Society of Mechanical Engineers. (2017). *Post Construction Committee Standard: Inspection Planning Using Risk-Based Methods (ASME PCC-3-2017)*. New York, NY: ASME.
- Anggoroaji, R. Y., Husodo, A. W., & Sandora, R. (n.d.). *Analisa Resiko pada Tangki Ammonia Unhidrous dengan Pendekatan Metode Risk Based Inspection API 581*. 259–264.
- Ariady, D. S. (2017). *Analisa Manajemen Inspeksi Berbasis Resiko Pada Separator Vessel Di Pt.Yz*.
- Benjamin, T. M. P., Nindhia, T. G. T., Priambadi, I. G. N., & Adnyana, I. W. B. (2021). Perencanaan Pemeliharaan dan Peningkatan Kualitas Mesin Pemurnian Air Laut Menjadi Air Minum Guna Meminimasi Downtime yang Berbasis Pada Overall Equipment Effectiveness (OEE) pada Industri Menengah Manleu Metinaro Timor Leste. *Journal of Multidiciplinary Applied Natural Science*, 1(1), 1–12.
- Budiono, A. P. P., Witjonarko, R. D., & Prasojo, B. (2024). Penggunaan Metode Risk Based Inspection API 581 Tahun 2000 sebagai Dasar Analisis Risiko Tangki Penyimpanan Minyak Mentah dan Bahan Bakar. *Proceedings of National Conference on Piping Engineering and Its Application*, 9(1), 259–263.
- Design and Engineering. (2025). *Mechanical Static*. <https://designandengg294472485.wordpress.com/design-and-engineering/mechanical-static/>
- Fathnin, N., Alhilman, J., & Atmaji, F. T. D. (2018). Kategori Risiko, Estimasi Umur Sisa, Dan Usulan Jadwal Inspeksi Pada Storage Tank Menggunakan Metode Risk-Based Inspection Pada Pt. Xyz. *Journal Industrial Servicess*, 4(1), 77–83. <https://doi.org/10.36055/jiss.v4i1.4092>

- Fathoni, I. N. (2011). Studi Perilaku Tangki Minyak Pelat Baja Terhadap Beban Internal dan Beban Seismik. *Universitas Indonesia*, 13.
- Firmansyah, M. K. D., & Nafi', D. (2023). *Analisis Mekanisme Kerusakan Berdasarkan API RP 571 Pada Tank Storage Di PT. Kilang Pertamina Internasional RU IV Cilacap (Studi Kasus Tangki 54t-1)*.
- Hardiyono, & Priambodo, S. (2016). *Evaluasi Fire Protection System Di Tangki Area Crude Oil Terminal (Cot) Lawe-Lawe Pt Pertamina (Persero) Refinery Unit V Balikpapan*. 11(2), 1–6.
<https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/kesmas/article/view/22144%0Ahttps://www.neliti.com/id/publications/14606/penerapan-manajemen-risiko-kebakaran-di-area-produksi-pt-wilmar-bioenergi-indone>
- Ibrahim, P. A., & Ramadhan, R. W. (2019). *Analisa Laju Korosi Tangki T-03 Kapasitas 35000 M3 Di Perusahaan X*. 86–98.
- Irawan, M. T. F. (2020). *Analisis Risk Based Inspection (RBI) Pada Pressure Relief Device (PRD) Sistem Production Gas Separator*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Irwansyah. (2019). Deteksi Cacat Pada Material Dengan Teknik Pengujian Tidak Merusak. *The American Mathematical Monthly*, 27(6), 277.
<https://doi.org/10.2307/2972329>
- Kasban, H., Zahran, O., Arafa, H., El-Kordy, M., Elaraby, S. M. S., & Abd El-Samie, F. E. (2011). Welding defect detection from radiography images with a cepstral approach. *NDT & E International*, 44(2), 226–231.
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2010.10.005>
- Kholistiono, F. (2022). Proses Pemurnian Minyak Mentah Tipe Minyak Berat Di Stasiun Pengumpul Umum 5 Lapangan Minyak Duri. *Laporan Magang Perpustakaan Nasional*, 0, 1–23.
- Khori, M. R., & Yanis. (2019). *Pengembangan Aplikasi Risk-Based Inspection (RBI) Pada Atmospheric Storage Tank Dengan Studi Kasus Di PT. Pusri Palembang*. <http://repository.unsri.ac.id/id/eprint/1624>
- Liu, Y. F., Shi, L. X., Sa, Q. E., Zhang, T. N., Chai, Y. Q., Si, X. F., Wang, Y. M., & Li, B. jun. (2023). Exploration and Application of Acoustic Emission Detection Technology in Leakage Detection of the Bottom Plate of Crude Oil Metal Storage Tanks. *Journal of Physics: Conference Series*, 2594(1).
<https://doi.org/10.1088/1742-6596/2594/1/012059>
- Nurbayanah, S., Soedarsono, J. W., Munir, B., & Mahendra, M. (2024). Implementasi Metode Risk Based Inspection pada Storage Tank di PT. ABC dalam Penentuan Interval dan Metode Inspeksi. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(1), 317–328.
<https://doi.org/10.57152/malcom.v4i1.1088>
- Pambudi, B. S. (2018). *Studi Aplikasi Risk-Based Inspection (RBI) Semi-Kuantitatif API RP 581 dan Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) IEC 60812 pada Amine Contactor System*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Pedoman Persyaratan Konstruksi Tangki Timbun (*Storage Tank*). (2015). PT PERTAMINA EP. N0. A-012/A2/EP2200/2015-S0.
- Prasetyo, E. (2015). Studi Aplikasi Risk-Based Inspection (RBI) Pada Process Piping PL-117-A 0,75", 2", 3", Dan 4" Dengan Metode Api 581 Base Resource Document Di Industri Minyak Dan Gas. *Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 16(2), 39–55.
- PT. Pertamina (Persero) RU-IV. (2009). Sekilas Profil Kilang Minyak Pertamina RU-IV Cilacap. Cilacap : PT. Pertamina (Persero).
- Pwc.com. (2025). *Oil and Gas in Indonesia: Investment, taxation and regulatory guide - 14th Edition*. https://www.pwc.com/id/en/pwc-publications/industries-publications/energy--utilities---mining-publications/oil-gas-guide-2025.html?utm_source=chatgpt.com
- Qathafi, M. Al, & Sulistijono. (2015). *Studi Aplikasi Metode Risk Based Inspection (RBI) Semi-Kuantitatif API 581 pada Production Separator*. 4(1).
- Rozie, A. F., & D.N Adnyana. (2021). Studi Evaluasi Keselamatan Pada LPG Storage Tank Berdasarkan Tingkat Risiko Menggunakan Metode Risk Based Inspection. *JTTM: Jurnal Terapan Teknik Mesin*, 2(2), 88–98. <https://doi.org/10.37373/jttm.v2i2.124>
- Sanjaya, S., & Wardhana, G. C. K. (2018). Laporan Kerja Praktek PT. Pertamina (Persero) Refinery Unit IV Cilacap Evaluasi Heat Exchanger (240-E-127) Pada Unit Mek Dewaxing Unit Lube Oil Complex Iii 1 Maret – 30 April 2019. *Universitas Katolik Widya Mandala*.
- Saputra, R. A., Pangesty, A. I., & Soedarsono, J. W. (2023). Penilaian Risiko dan Perencanaan Inspeksi Pada Pipa Irigasi Heap Leaching (Pelindian) Industri Pertambangan Emas di PT. XYZ Menggunakan Metode Risk Based Inspection API 581. *J. Semitan*, 1(2), 593–606. <https://ejurnal.itats.ac.id/semitan>
- Satiawan, B., & Raswitaningrum, T. R. (2020). Evaluasi Penurunan Pondasi Tangki Minyak Sesuai Api 653. *Konstruksia*, 11(2), 127. <https://doi.org/10.24853/jk.11.2.127-133>
- Teurupun, A., Nugroho, B. S., Nurrahmana, A., & Alfarizi, K. (2024). Risk-Based Inspection Analysis of Api 581 Pressure Safety Valve and Stripper Acid Gas Removal Unit at PT. XY. *Scientific Contributions Oil and Gas*, 47(3), 313–325. <https://doi.org/10.29017/SCOG.47.3.1645>
- Wicaksana, A., Nurhadi Siswanto, S. T., Priyanta, M. T. I. D., & SE, M. (2019). Analisa Risiko Well Pipes Dan Separator Pada Fasilitas Pembangkit Geothermal Wayang Windu Menggunakan Metode Risk-Based Inspection (RBI). *Tugas Akhir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember*. Surabaya.
- Zahran, O., Kasban, H., El-Kordy, M., & El-Samie, F. E. A. (2013). Automatic weld defect identification from radiographic images. *NDT & E International*, 57, 26–35. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.ndteint.2012.11.005>