

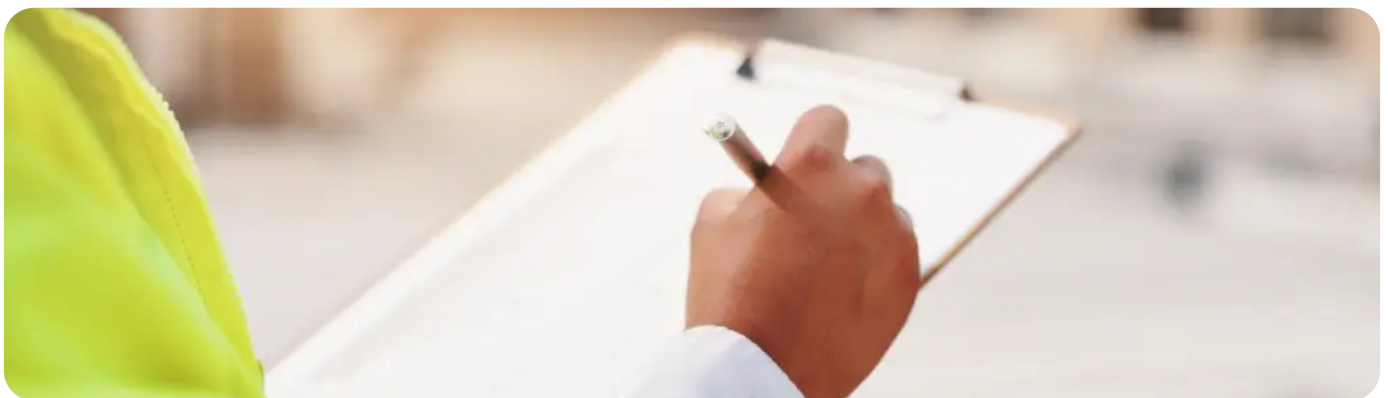
BROSUR PELATIHAN

RFCA

Root Cause Failure Analysis

Pelatihan Root Cause Failure Analysis bersertifikat PT Samson Tiara untuk personel maintenance, reliability, engineering, dan operations, mencakup prinsip RCFA, langkah investigasi sistematis, FTA, Fishbone Diagram, 5-Why Analysis, FMEA, Pareto Analysis, dan corrective action berbasis PDCA.

DURASI	MASA BERLAKU	BAHASA	TERAKREDITASI OLEH
3 Days	3 Years	English · Indonesian	Samson Tiara



Gambaran Umum

Root Cause Failure Analysis (RCFA) adalah pelatihan bersertifikat PT Samson Tiara yang dirancang untuk organisasi yang ingin meningkatkan equipment reliability, mengurangi recurring failures, meminimalkan downtime, dan mengendalikan maintenance costs. Pelatihan ini membekali peserta dengan pengetahuan dan tools yang diperlukan untuk mengidentifikasi true root causes dari suatu failure dan mencegah kegagalan tersebut terulang kembali.

Banyak plant dan factory kehilangan waktu serta sumber daya karena terus-menerus “firefighting” terhadap masalah equipment tanpa menangani penyebab dasarnya. RCFA memberikan pendekatan sistematis dalam failure investigation, membantu tim bergerak melampaui gejala masalah dan mengidentifikasi corrective actions yang mendukung peningkatan reliability jangka panjang.

Pelatihan ini memperkenalkan industry best practices dan metodologi RCFA yang telah terbukti, termasuk Fault Tree Analysis (FTA), Fishbone / Ishikawa Diagram, 5-Why Analysis, Failure Mode and Effects Analysis (FMEA), Pareto Analysis, serta penggunaan PDCA cycle untuk mendukung implementasi corrective measures.

Ditujukan Untuk

Pelatihan ini sesuai bagi personel yang terlibat dalam maintenance, reliability, engineering, operations, dan process improvement, termasuk:

- Reliability Engineers
- Project Engineers
- Reliability Analysts
- Maintenance Engineers
- Maintenance Team Leaders
- Technical Engineers
- Operations Engineers
- Process Engineers
- Personel yang terlibat dalam failure investigation dan reliability improvement

Penyampaian Pelatihan

Pelatihan dilaksanakan selama **3 hari**. Program tersedia di fasilitas pelatihan PT Samson Tiara di Cilegon dan Jakarta, atau sebagai program in-house.

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan Root Cause Failure Analysis, peserta akan mampu:

- Memahami asal-usul dan perkembangan Root Cause Failure Analysis.
- Menjelaskan tujuan dan manfaat pelaksanaan RCFA dalam konteks maintenance dan reliability.
- Menerapkan pendekatan sistematis untuk mengimplementasikan proses RCFA secara efektif.
- Membedakan Root Cause Failure Analysis dari standard failure investigations.
- Menggunakan best-practice RCFA tools dengan penjelasan yang jelas dan contoh praktis.
- Menerapkan post-analysis actions menggunakan PDCA cycle untuk mendukung implementasi corrective measures.

Materi Pelatihan

- History and Evolution of Root Cause Failure Analysis (RCFA)
- Purpose and Objectives of RCFA in Improving Reliability and Reducing Failures
- Systematic Steps for Implementing RCFA Effectively in Industrial Settings
- RCFA versus Standard Failure Investigations: Key Differences and Applications
- Fault Tree Analysis (FTA)
- Fishbone / Ishikawa Diagram
- 5-Why Analysis
- Failure Mode and Effects Analysis (FMEA)
- Pareto Analysis
- Detailed Explanations and Practical Examples for Each RCFA Tool
- Post-Analysis Actions
- Applying the PDCA Cycle: Plan, Do, Check, Act

- Implementation of Corrective Measures

Evaluasi

Peserta wajib menyelesaikan pelatihan berdasarkan standar kinerja yang ditetapkan untuk memperoleh sertifikasi.

Sertifikat

Peserta yang berhasil menyelesaikan pelatihan dan memenuhi standar kinerja yang ditetapkan akan menerima:

- Sertifikat PT Samson Tiara untuk Root Cause Failure Analysis (RCFA).

Siap mendaftar?

Hubungi tim booking kami untuk jadwal terbaru dan pendaftaran.

+62 811 176 7985

marketing@samson-tiara.co.id

www.samson-tiara.co.id

Dibuat otomatis pada 17 Agustus 2026 — versi terbaru selalu tersedia di staging.ptst.training/id/home
<https://staging.ptst.training/id/pelatihan/root-cause-failure-analysis-id/>