Organisasi/*Organization*: **HSE**

Disiplin/Discipline: HSE

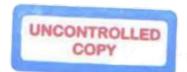


No. Dokumen/Document No.: BPI/HSE/SOP/008

Tanggal Efektif/Effective Date: 1 October 2023

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PEMANTAUAN DAN PENGUKURAN

STANDARD OPERATING PROCEDURE MONITORING AND MEASUREMENT





Rev.	Alasan Perubahan/ Reason for Issue	Dibuat Oleh/ Prepared by	Tgl/ Date	Diperiksa Oleh/ Checked by	Tgl/ Date	Disetujui Oleh/ Approved by	Tgl/ Date
04	Final	HSE Supervisor	Huhz	QHSE Manager	7/11-23	President Director	
		Huffr.		4		77,	
		Juventiana		Yofe M. Sitepu		Johannes T. Go	
All information in this document is property and copyright company of PT. BUMA PERINDAHINDO Shall not be copying or reproduced without permission of PT. BUMA PERINDAHINDO			© Bumagroup Security Classification: INTERNAL		Kelas Dokumen/ Document Class		
					2		

1. Tujuan/Objective

Memastikan bahwa karakteristik kunci K3 dipantau dan dikendalikan secara teratur. Ensuring that key OSH characteristics are regularly monitored and controlled.

2. Referensi/Reference

- 2.1 ISO 45001:2018 Clause 9.1 Monitoring, Measurement, Analysis and Evaluation.
- 2.2 ISO 14001:2015 Clause 9.1 Monitoring, Measurement, Analysis and Evaluation.

3. Ruang Lingkup/Scope

Prosedur ini berlaku untuk semua karakteristik kunci yang terkait dengan aspek dan bahaya yang ada di PT Buma Perindahindo.

This procedure applies to all key characteristics related to the aspects and hazards present in PT Buma Perindaindo.

4. Definisi/Definition

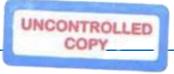
Karakteristik Kunci adalah karakteristik yang digunakan sebagai indikasi kinerja sistem manajemen.

Key Characteristics are characteristics used as an indication of management system performance.

5. Tanggung Jawab/Responsibility

HSE bertanggung jawab membuat rencana pemantauan dan pengukuran, melakukan monitoring pelaksanaan dan melakukan tindakan perbaikan serta pencegahan jika ada hasil pengukuran yang melebihi ambang batas.

HSE is responsible for making monitoring and measurement plans, monitoring implementation and taking corrective and preventive actions if there are measurement results that exceed the threshold.





6. Prosedur/Procedure

No	PIC	Diagram Alir/ Flowchart	Deskripsi/ Description	Doc Terkait/ Related Doc.
1	HSE	Identifikasi karakteristik mutu dan K3 yang akan dipantau dan diperiksa Identify the quality and K3 characteristics to be monitored and inspected	HSE harus memastikan dilakukannya pemantauan dan pengukuran terhadap karakteristik kunci bahaya K3 pencapaian obyektif dan target serta pemenuhan terhadap peraturan dan persyaratan lainnya secara teratur. HSE shall ensure regular monitoring and measurement of key hazard characteristics, K3 achievement of objectives and targets, and compliance with regulations and other requirements.	
2	All Department HSE	Catat hasilnya dalam Program Pengukuran dan Pemantauan Record the results in the Measurement and Monitoring Program	HSE bersama departemen terkait melakukan identifikasi karakteristik K3 yang akan diperiksa, dipantau dan dicatat dalam program pengukuran dan pemantauan. HSE together with related departments identify K3 characteristics that will be examined, monitored and recorded in the measurement and monitoring program.	Program Pemantauan dan pengukuran
3	HSE	Susun program Pemantauan dan pengukuran Develop Monitoring and measurement program	HSE menyusun program pemantauan dan pengukuran dari hasil identifikasi karakteristik K3 dan dicatat dalam 'Program pengukuran dan pemantauan'. Kriteria pengukuran ini harus ditinjau sedikitnya sekali dua tahun, atau jika terjadi perubahan atas aktifitas, produk dan jasa. HSE develops a monitoring and measurement program from the results of the identification of K3 characteristics and records it in the 'Measurement and monitoring program'. These measurement criteria should be reviewed at least once every two years, or if there are changes to activities, products and services.	Program Pemantauan dan pengukuran
4	HSE	Laksanakan pemantauan dan pengukuran sesuai program pengukuran Carry out monitoring and measurement according to the measurement program	HSE memastikan dilakukannya pemantauan dan pengukuran sesuai dengan program pengukuran dan pemantauan. HSE ensures monitoring and measurement in accordance with the measurement and monitoring program.	
5	HSE	Laporkan hasil pemantauan dan pengukuran Report on monitoring and measurement	Semua hasil pemantauan dan pengukuran dilaporkan kepada Top Management setelah pemantauan dan pengukuran serta hasil diperoleh. All monitoring and measurement results are reported to Top Management after monitoring and measurement and results are obtained. HSE bersama Departemen terkait harus melakukan analisis dan	
0	All Department	Analisa hasil dan identifikasi kecenderungan Analyze results and identify trends	mengidentifikasi kecenderungan dari hasil pengukuran dan pemantauan. HSE together with relevant departments must conduct analysis and identify trends from measurement and monitoring results.	
7	All Department	Memenuhi persyaratan ineets the requirements Y	Jika hasil pengukuran tidak memenuhi atau berkecenderungan tidak memenuhi persyaratan karakteristik K3, maka setiap departemen yang terkait harus melakukan tindakan perbaikan dan pencegahan yang relevan. If the measurement results do not meet or tend not to meet the requirements of K3 characteristics, then each department concerned must take relevant corrective and preventive measures.	Prosedur Tindakan perbaikan & pencegahan

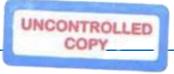


No	PIC	Diagram Alir/ <i>Flowchart</i>	Deskripsi/ Description	Doc Terkait/ Related Doc.
8	HSE	Komunikasikan pada Departemen Terkait Communicate to Related Departments	HSE harus memastikan hasil pemantauan dan pengukuran dikomunikasikan pada departemen yang relevan dan evaluasi hasil pemantauan dan pengukuran dilaporkan minimal 1 tahun sekali dalam rapat tinjauan manajemen. HSE must ensure that the results of monitoring and measurement are communicated to the relevant departments and that the evaluation of monitoring and measurement results is reported at least once every 1 year in management review meetings.	
9	HSE	Simpan hasil pengukuran Save measurement results Selesai/Done	Semua catatan hasil pengukuran harus dijaga dan disimpan oleh HSE sesuai dengan masa simpan catatan hasil pengukuran. All records of measurement results must be maintained and kept by HSE in accordance with the shelf life of measurement result records.	

7. Dokumen Terkait/Related Document

7.1. BPI/HSE/SOP-018 Prosedur Tindakan Perbaikan dan Pencegahan

7.2. BPI/HSE/FRM-010 Program Pemantauan dan Pengukuran





8. Ketetapan dan Revisi/Decision and Revision

Standar Operasional Prosedur ini di terbitkan, dilaksanakan atau diimplementasikan dan direvisi merujuk pada prosedur "Pengendalian Dokumen".

This Standard Operating Procedure is issued, implemented or executed and revised in reference to the "Document Control" procedure.

Rev.	Tanggal/ <i>Date</i>	Isi Revisi/Revised Content	Dibuat Oleh/Prepared by
01	07 Februari 2018	Menghilangkan diperiksa oleh	Juventiana
		MR menyesuaikan persyaratan	
		ISO 9001:2015	
02	01 Oktober 2019	Perubahan referensi ke ISO	Juventiana
		45001:2018	
03	01 April 2023	Template Dokumen	Suyandianto
04	01 Oktober 2023	Perubahan Bahasa:	Prajna P.P.
		membuat prosedur menjadi	
		dua Bahasa, Indonesia dan	
		Inggris.	
		Penambahan referensi ISO	
		14001:2015	

