

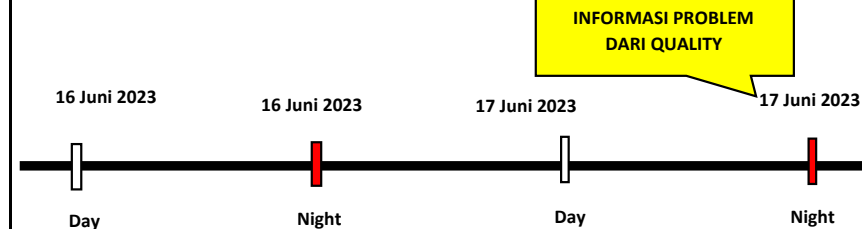
PROBLEM AND COUNTERMEASURE SHEET

Control No:

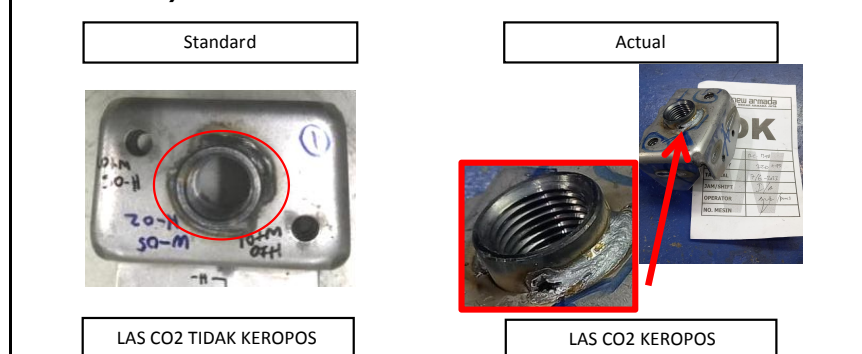
Dokumen No.	:
Issue Date	: 30 Juli 2018
Revision No.	: -
Revision Date	: -

CUSTOMER NAME : PT ASTRA DAIHATSU MOTOR			No. IPR : 122/IPR/WLD/QI/MAJ/VI/23		Bagian : Welding	Dept. / Div. :	
PART NO.	: 53078-BZ110 / RC-1348	MODEL	D55L	Tanggal Kejadian	: 07/06/2023	Tanggal diterima	: 07/06/2023
PART NAME		EXTENSION S/A,FR FENDER		Shift	: A / B	Status Problem : N = Baru / R = Berulang	
CLASSIFICATION		SAFETY		Line Stop :		Status Part : REPAIR / REJECT	
						DEFECT QTY	(pcs / %)
						3 Pcs	
Resiko Problem : Tidak bisa assy di unit						Peluang : Proses Stabil	

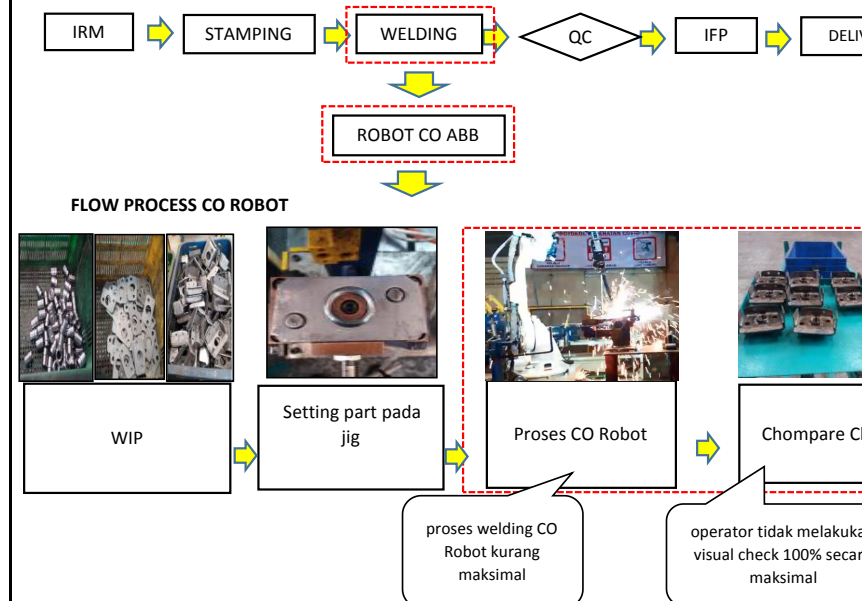
I. DESKRIPSI MASALAH



II. SKETSA / FOTO



III. A. FLOW PROCESS

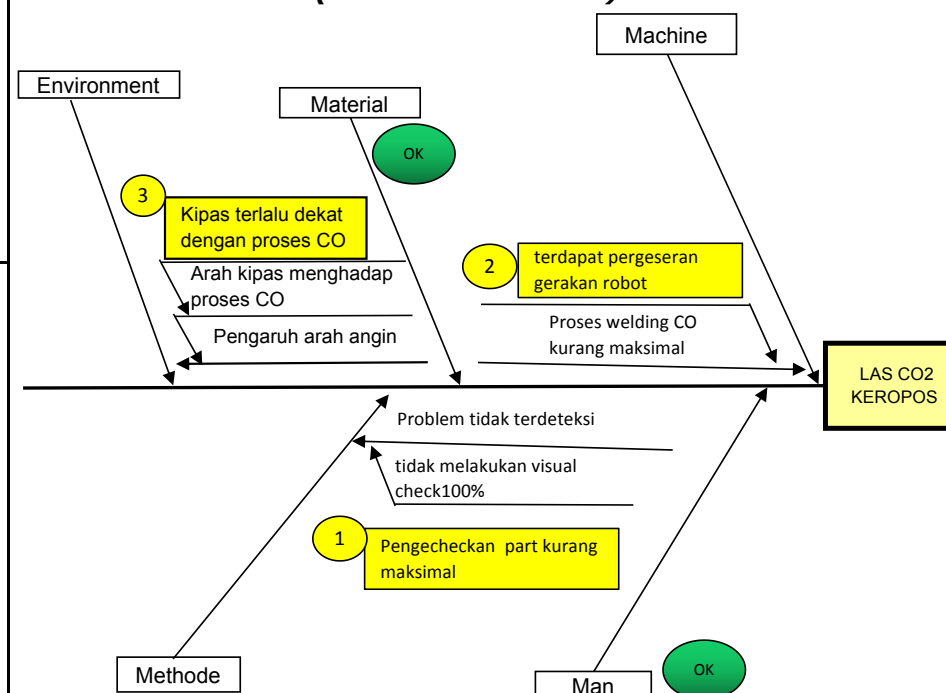


IV. INVESTIGASI MASALAH (4M + 1E)

NO	4M+1E	STANDARD	ACTUAL	RESULT
1	MAN	Memahami proses saat abnormality	Belum memahami proses saat abnormality	X
2	METHODE	Melakukan compare check	Tidak melakukan compare check	X
3	MACHINE	Proses gerakan robot normal	proses gerakan robot tidak normal	X
4	MATERIAL			X
5	ENVIRONMENT	303 LUX	700 LUX	○

Keterangan Result : ○ = OK △ = NC X = NG

V. ANALISA MASALAH (FISHBONE DIAGRAM)



VI. ANALISA MASALAH (5-WHY)

CONTENT	
Kenapa masalah bisa terjadi?	Kenapa masalah bisa terkirim? (Flow Out)
1. Proses welding co robot tidak maksimal	1. Pengecekan tidak maksimal
2. Proses CO terkena hembusan angin	2. Problem tidak terdeteksi

VII. COUNTERMEASURE OF PROBLEM

A. TEMPORARY ACTION

NO	Activity	PIC	Due Date	Status
1	Check stock area Area IFP, OK = 197 pcs, NG = 3 pcs	Maryanto	8-Jun-23	CLOSE
2	Sosialisasi problem	Maryanto	8-Jun-23	CLOSE

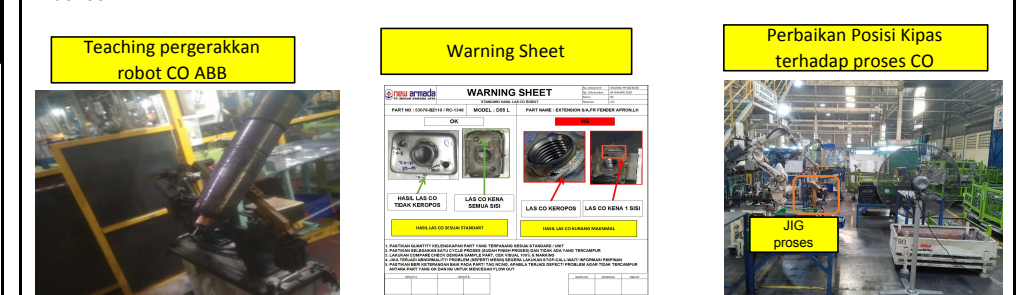
EVIDENCE :



B. CORRECTIVE ACTION

NO	AKTIVITAS	PIC	TARGET	STATUS
1	Teaching ulang pergerakan robot	Sukimin	7-Jun-23	CLOSE
2	Pembuatan Warning Sheet terkait problem Las CO Kerosos dan Las CO terkena satu sisi	Rizky	17-Jun-23	CLOSE
3	Perbaikan posisi dan arah kipas agar proses CO terhindar dari hembusan angin	Maryanto	7-Jun-23	CLOSE

Evidence



VIII. IMPROVEMENT SCHEDULE

		JUNI 2023										STATUS
		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Information & Analyze											CLOSE
2	Socialization											CLOSE
3	Monitoring dan compare cek											CLOSE

IX. STANDARISASI

Poin Penting	Standarisasi
1. Las CO tidak kerosos	Pastikan hasil CO tidak kerosos sesuai warning
2. Las CO terkena semua sisi	Pastikan hasil CO mengenai semua sisi sesuai

X. EVALUASI

		PREPARED	CHECKED	APPROVED
		Asep E	Dwi A	ADI N
CONCLUSION		PREPARED	CHECKED	APPROVED
Evaluation 1	Evaluation 2			
<input type="checkbox"/> CONTINUE	<input type="checkbox"/> CONTINUE			
<input type="checkbox"/> CLOSED	<input type="checkbox"/> CLOSED			
		Irman	Ahmadih	Agung N

FAKTOR	POIN CEK	STANDAR
MAN	Mapping Manpower	Arif Yasin (Group A) Minanto (Group B)
METHOD	pengecekan pada Meja	melakukan compare check
MACHINE	Robot CO	tidak berhenti saat proses
MATERIAL	Spec & thickness	tidak ada Gap pada part
ENVIRONMENT	Pencahayaan	500 LUX

nut belum terpasang di pin sudah tekam

Posisi nut terbalik saat cek
Posisi cek tidak dibalik sesuai bagian n

ACTUAL	JUDGEMENT
Arif Yasin (Group A) Minanto (Group B)	OK
tidak melakukan compare check	NG
tidak berhenti saat proses	OK
terdapat gap pada part	NG
700 LUX	OK

1 tombol

Pasang nut feeder menghindari

ut

Perubahan metode cek pada sisi nut yang terpasang / Revisi SSWS

FAKTOR	POIN CEK	STANDAR	
MAN	Mapping Manpower	Arif Yasin (Group A) Minanto (Group B)	Arif Yasin (Group A) Minanto (Group B)
METHOD	pengecekan pada Meja	melakukan compare check	tidak
MACHINE	Robot CO	tidak berhenti saat proses	tidak
MATERIAL	Spec & thickness	tidak ada Gap pada part	terdapat
ENVIRONMENT	Pencahayaan	500 LUX	

; & WIS

more \rightarrow counter.

555

4/15/2020
 1. Salmonella
 2. Shigella
 3. Yersinia
 4. Escherichia coli
 5. Staphylococcus aureus
 6. Streptococcus
 7. Clostridium
 8. Enterobacter
 9. Klebsiella
 10. Neisseria
 11. Haemophilus
 12. Legionella
 13. Mycobacterium
 14. Coccidioides
 15. Histoplasma
 16. Cryptosporidium
 17. Toxoplasma
 18. Giardia
 19. Amoeba
 20. Trichinella
 21. Strongyloides
 22. Ascaris
 23. Enterobius
 24. Trichostrongylus
 25. Staphylococcus aureus
 26. Streptococcus
 27. Clostridium
 28. Enterobacter
 29. Klebsiella
 30. Neisseria
 31. Haemophilus
 32. Legionella
 33. Mycobacterium
 34. Coccidioides
 35. Histoplasma
 36. Cryptosporidium
 37. Toxoplasma
 38. Giardia
 39. Amoeba
 40. Trichinella
 41. Strongyloides
 42. Ascaris
 43. Enterobius
 44. Trichostrongylus
 45. Staphylococcus aureus
 46. Streptococcus
 47. Clostridium
 48. Enterobacter
 49. Klebsiella
 50. Neisseria
 51. Haemophilus
 52. Legionella
 53. Mycobacterium
 54. Coccidioides
 55. Histoplasma
 56. Cryptosporidium
 57. Toxoplasma
 58. Giardia
 59. Amoeba
 60. Trichinella
 61. Strongyloides
 62. Ascaris
 63. Enterobius
 64. Trichostrongylus
 65. Staphylococcus aureus
 66. Streptococcus
 67. Clostridium
 68. Enterobacter
 69. Klebsiella
 70. Neisseria
 71. Haemophilus
 72. Legionella
 73. Mycobacterium
 74. Coccidioides
 75. Histoplasma
 76. Cryptosporidium
 77. Toxoplasma
 78. Giardia
 79. Amoeba
 80. Trichinella
 81. Strongyloides
 82. Ascaris
 83. Enterobius
 84. Trichostrongylus
 85. Staphylococcus aureus
 86. Streptococcus
 87. Clostridium
 88. Enterobacter
 89. Klebsiella
 90. Neisseria
 91. Haemophilus
 92. Legionella
 93. Mycobacterium
 94. Coccidioides
 95. Histoplasma
 96. Cryptosporidium
 97. Toxoplasma
 98. Giardia
 99. Amoeba
 100. Trichinella
 101. Strongyloides
 102. Ascaris
 103. Enterobius
 104. Trichostrongylus
 105. Staphylococcus aureus
 106. Streptococcus
 107. Clostridium
 108. Enterobacter
 109. Klebsiella
 110. Neisseria
 111. Haemophilus
 112. Legionella
 113. Mycobacterium
 114. Coccidioides
 115. Histoplasma
 116. Cryptosporidium
 117. Toxoplasma
 118. Giardia
 119. Amoeba
 120. Trichinella
 121. Strongyloides
 122. Ascaris
 123. Enterobius
 124. Trichostrongylus
 125. Staphylococcus aureus
 126. Streptococcus
 127. Clostridium
 128. Enterobacter
 129. Klebsiella
 130. Neisseria
 131. Haemophilus
 132. Legionella
 133. Mycobacterium
 134. Coccidioides
 135. Histoplasma
 136. Cryptosporidium
 137. Toxoplasma
 138. Giardia
 139. Amoeba
 140. Trichinella
 141. Strongyloides
 142. Ascaris
 143. Enterobius
 144. Trichostrongylus
 145. Staphylococcus aureus
 146. Streptococcus
 147. Clostridium
 148. Enterobacter
 149. Klebsiella
 150. Neisseria
 151. Haemophilus
 152. Legionella
 153. Mycobacterium
 154. Coccidioides
 155. Histoplasma
 156. Cryptosporidium
 157. Toxoplasma
 158. Giardia
 159. Amoeba
 160. Trichinella
 161. Strongyloides
 162. Ascaris
 163. Enterobius
 164. Trichostrongylus
 165. Staphylococcus aureus
 166. Streptococcus
 167. Clostridium
 168. Enterobacter
 169. Klebsiella
 170. Neisseria
 171. Haemophilus
 172. Legionella
 173. Mycobacterium
 174. Coccidioides
 175. Histoplasma
 176. Cryptosporidium
 177. Toxoplasma
 178. Giardia
 179. Amoeba
 180. Trichinella
 181. Strongyloides
 182. Ascaris
 183. Enterobius
 184. Trichostrongylus
 185. Staphylococcus aureus
 186. Streptococcus
 187. Clostridium
 188. Enterobacter
 189. Klebsiella
 190. Neisseria
 191. Haemophilus
 192. Legionella
 193. Mycobacterium
 194. Coccidioides
 195. Histoplasma
 196. Cryptosporidium
 197. Toxoplasma
 198. Giardia
 199. Amoeba
 200. Trichinella
 201. Strongyloides
 202. Ascaris
 203. Enterobius
 204. Trichostrongylus
 205. Staphylococcus aureus
 206. Streptococcus
 207. Clostridium
 208. Enterobacter
 209. Klebsiella
 210. Neisseria
 211. Haemophilus
 212. Legionella
 213. Mycobacterium
 214. Coccidioides
 215. Histoplasma
 216. Cryptosporidium
 217. Toxoplasma
 218. Giardia
 219. Amoeba
 220. Trichinella
 221. Strongyloides
 222. Ascaris
 223. Enterobius
 224. Tricho



1. Kurva Vibrasi dan
mg. / total dari Gertak
BOT for Buletin dan Jarak

