

B. Analisis Bivariat

Setelah dilakukan analisis univariat, hasil penelitian dilanjutkan dengan analisis bivariat dengan menggunakan uji chi square untuk mengetahui hubungan variabel independen dengan variabel dependen dengan derajat kepercayaan 95 %, maka didapat hasil sebagai berikut :

1. Hubungan Motivasi Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri(APD)

Tabel 4.3 Hubungan Motivasi Kerja Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Karyawan DiPT. Perindustrian Dan Perdagangan Bangkinang Tahun 2018.

Motivasi Kerja	Alat Pelindung Diri				Total	%	POR	P Value		
	Tidak lengkap		lengkap						n	95%CI
	N	%	N	%						
Kurang	19	76,0	6	28,6	25	54,3	7,917	0,004		
Baik	6	24,0	15	71,4	21	45,7	(95%CI:2 118- 29,595)			
Jumlah	25	100	21	100	46	100				

Berdasarkan tabel 4.3 dapat dilihat bahwa dari 25 responden (100%) yang motivasi kerja kurang, terdapat 6 orang (28,6%) yang lengkap menggunakan alat pelindung diri (APD) saat bekerja. Sedangkan dari 21 responden (100%) yang motivasi kerja baik, terdapat 6 orang (24,0%) yang tidak lengkap menggunakan alat pelindung diri (APD) saat bekerja. Berdasarkan uji statistik ada hubungan yang signifikan antara motivasi dengan alat pelindung diri (APD), hal ini dibuktikan dengan p value(0.004) $\leq \alpha$ (0,05) dan POR (*Prevalence Odds Ratio*) = 7,917, artinya responden dengan motivasi kerja yang kurang memiliki peluang 7,917 kali berisiko untuk tidak

menggunakan APD yang tidak lengkap dibandingkan dengan motivasi kerja yang baik dalam menggunakan APD yang lengkap..

2. Hubungan Masa Kerja Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD)

Tabel 4.4 Hubungan Masa Kerja Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Karyawan Di PT. Perindustrian Dan Perdagangan Bangkinang Tahun 2018.

Masa Kerja	Alat Pelindung Diri				Total	%	POR	P Value
	Tidak lengkap		Lengkap					
	N	%	N	%	n			
Baru	15	60,0	4	19,0	19	41,3	6,375	0,012
Lama	10	40,0	17	81,0	27	58,7	(95%CI:1650-24,628)	
Jumlah	25	100	21	100	46	100		

Berdasarkan tabel 4.4 dapat dilihat bahwa dari 19 responden (100%) yang masa kerja baru, terdapat 4 orang (19,0%) yang lengkap menggunakan alat pelindung diri (APD) saat bekerja. Sedangkan dari 27 responden (100%) yang masa kerja lama, terdapat 10 responden (40,0%) yang tidak lengkap menggunakan alat pelindung diri (APD) saat bekerja. Berdasarkan uji statistik ada hubungan yang signifikan antara masa kerja dengan penggunaan alat pelindung diri (APD), hal ini dibuktikan dengan $p\text{ value } (0.012) \leq \alpha (0,05)$ dan POR (*PrevalenceOdds Ratio*) = 6,375, artinya responden dengan masa kerja yang baru memiliki peluang 6,375kali lipat untuk tidak menggunakan APD yang tidak lengkap kerja dibandingkan dengan masa kerja yang lama.