

## ABSTRAK

Abstrak – pengecekan kadar alkohol pada urin dilakukan agar bisa mengecek kadar alkohol pada urin pengguna alkohol.meminum minuman berkahol itu menyebabkan munculnya penyakit seperti gagal ginjal masalah perceraan syaraf dll.pengecekan kadar alkohol dapat dilakukan di laboratorium ataupun menggunakan alat deteksi kadar alkohol atau alkohol tester yang banyak di jual bebas di pasaran .pengecekan kadar alkohol yang di lakukan di laboratorium ataupun ataupun melakukan pengecekan sendiri menggunakan alat deteksi alkohol atau alkohol tester yang di jual bebas di pasaran masih bersifat manual tapi dengan bau mulut .pengecekan dengan cara ini atau dengan bau mulut tidak cocok ketika ada pemabuk yang sudah minum sampai 1 hari karena sudah tidak bisa di cek kadar alkoholnya.pengecekan dengan cara menggunakan gas nya urin sangat cocok untuk mengatasi permasalahan tersebut karena metode pengecekan secara bau mulut lebih efesien ketika alkohol masuk ke urin lalu berbentuk gas.pengambilan data sensor yang paling akurat pada mq 3 dengan nilai tegangan 49,9 Dan nilai pengukuran alkohol meter 50 dengan error -0,2.

**Kata kunci :** kadar alkohol ,menggunakan gas ,*pearson corelation*

## ABSTRAK

Abstract – checking alcohol levels in urine is done in order to be able to check alcohol levels in the urine of alcoholic users. drinking alcoholic beverages causes diseases such as kidney failure, digestive problems, nerves etc. checking alcohol levels can be done in the laboratory or using an alcohol level detection device or an alcohol tester that many are sold freely on the market. checking the alcohol content is carried out in the laboratory or or doing your own check using an alcohol detection device or alcohol tester that is sold freely on the market is still manual but with bad breath. checking in this way or with bad breath does not suitable when there are drunkards who have been drinking for up to 1 day because they can't check the alcohol content. Checking by using urine gas is very suitable to overcome this problem because the method of checking bad breath is more efficient when alcohol enters the urine and is in the form of gas. s data The most accurate sensor is at mq 3 with a voltage value of 49.9 and an alcohol meter measurement value of 50 with an error of -0.2.

**Keyword :** alcohol content, using gas, *pearson correlation*