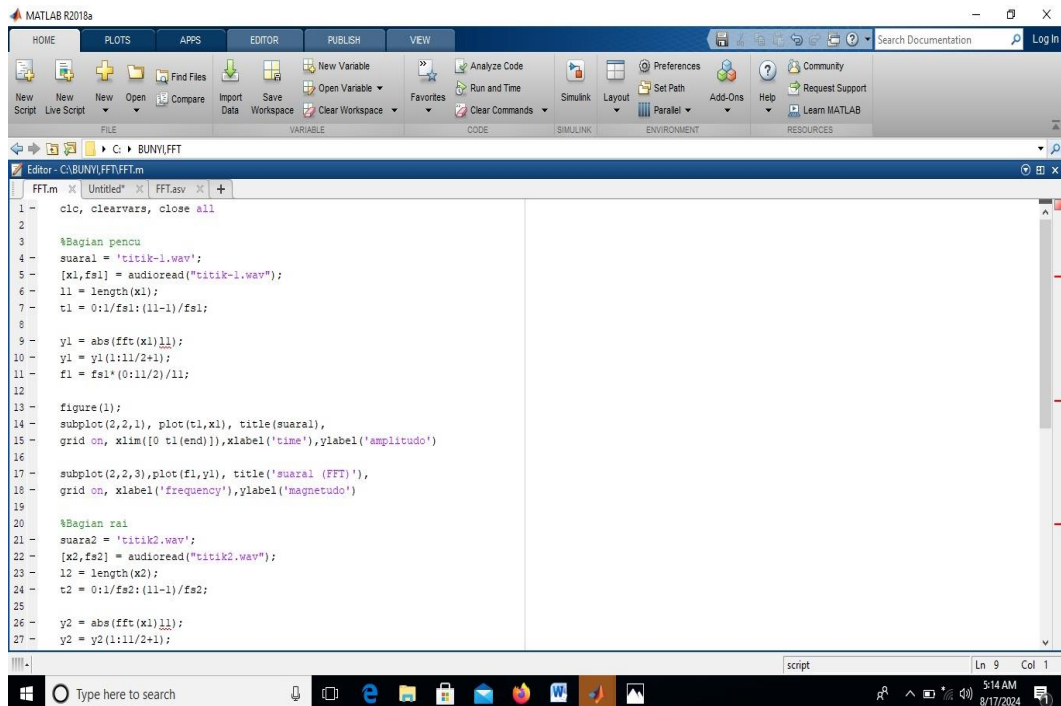
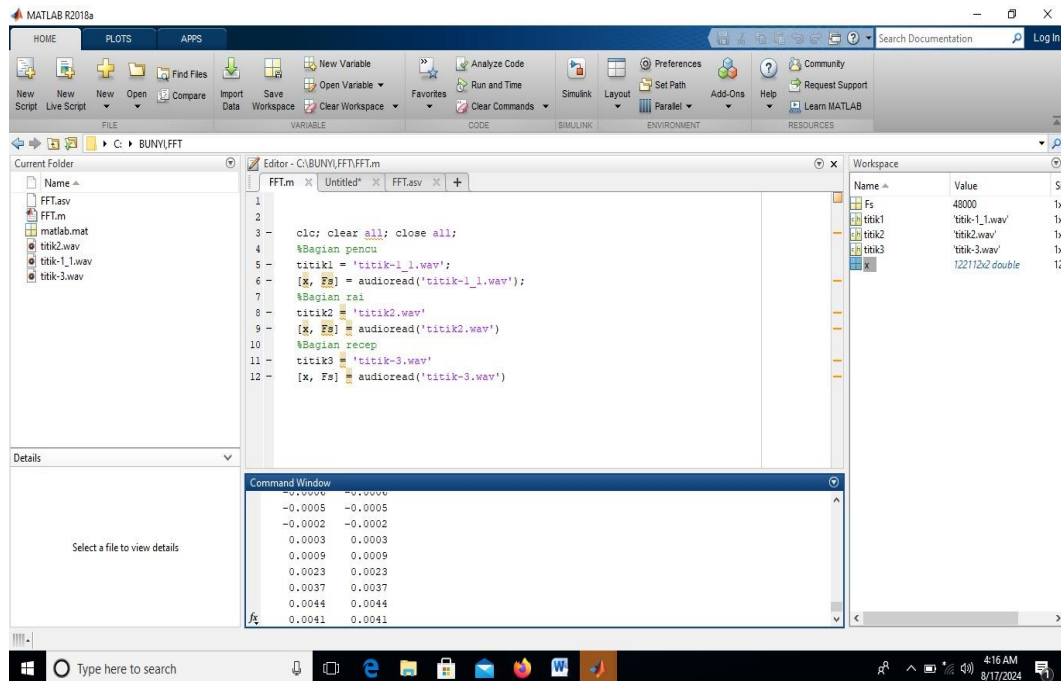


LAMPIRAN



```
FILE VARIABLE CODE SIMULINK ENVIRONMENT
C:\BUNVI\FFT

Editor - C:\BUNVI\FFT\FFT.m
FFT.m x Untitled* x FFT.asv x +

19
20 %Bagian rai
21 suara2 = 'titik2.wav';
22 [x2,fs2] = audioread("titik2.wav");
23 l2 = length(x2);
24 t2 = 0:1/fs2:(l2-1)/fs2;
25
26 y2 = abs(fft(x2,l2));
27 y2 = y2(1:l2/2+1);
28 f2 = fs2*(0:l2/2)/l2;
29
30 figure(2);
31 subplot(2,2,1), plot(t2,x), title(suara2),
32 grid on, xlim([0 t2(end)]),xlabel('time'),ylabel('amplitudo')
33
34 subplot(2,2,3),plot(f2,y2), title('suara2 (FFT)'),
35 grid on, xlabel('frequency'),ylabel('magnetudo')
36
```

```
MATLAB R2018a
HOME PLOTS APPS EDITOR PUBLISH VIEW
New Script New Live Script New Open Compare Import Data Save Workspace Open Variable Clear Workspace Analyze Code Run and Time Favorites Clear Commands Simulink Layout Set Path Parallel Add-Ons Help Community Request Support Learn MATLAB
FILE VARIABLE CODE SIMULINK ENVIRONMENT RESOURCES
C:\BUNVI\FFT
Editor - C:\BUNVI\FFT\FFT.m
FFT.m x Untitled* x FFT.asv x +

28 f2 = fs2*(0:l2/2)/l2;
29
30 figure(2);
31 subplot(2,2,1), plot(t2,x), title(suara2),
32 grid on, xlim([0 t2(end)]),xlabel('time'),ylabel('amplitudo')
33
34 subplot(2,2,3),plot(f2,y2), title('suara2 (FFT)'),
35 grid on, xlabel('frequency'),ylabel('magnetudo')
36
37 %Bagian pecep
38 suara3 = 'titik-3';
39 [x3,fs3] = audioread("titik-3.wav");
40 l3 = length(x3);
41 t3 = 0:1/fs3:(l3-1)/fs3;
42
43 y3 = abs(fft(x3,l3));
44 y3 = y3(1:l3/2+1);
45 f3 = fs3*(0:l3/2)/l3;
46
47 figure(3);
48 subplot(2,2,1), plot(t3,x3), title(suara3),
49 grid on, xlim([0 t3(end)]),xlabel('time'),ylabel('amplitudo')
50
51 subplot(2,2,3),plot(f3,y3), title('suara3 (FFT)'),
52 grid on, xlabel('frequency'),ylabel('magnetudo')
53
54
```

script Ln 54 Col 1

Type here to search 5:15 AM 8/17/2024





RIWAYAT HIDUP



Yohan, lahir pada tanggal 15 september 1999 di Sa'dan anak ke 2 dari 5 bersaudara, dari ayah Petrus Karapa dan ibu Agustina Tame. Penulis memulai pendidikan di sekolah dasar pada tahun 2008 di SDN 13 Sa'dan lulus pada tahun 13. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMPN 2 Bangkelekila' dan lulus pada tahun

2017. Kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas pada tahun 2017 di SMA Pelita Rantepao dan lulus pada tahun 2020. Tahun 2020 penulis kembali melanjutkan pendidikan perguruan tinggi di Universitas Kristen Indonesia Toraja. Kemudian pada tahun 2024 penulis melaksanakan penelitian dengan judul” *Analisis Spektrum Gelombang Bunyi Pada Alat Musik Gong (Bombongan)*” sebagai syarat penyelesaian untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd)