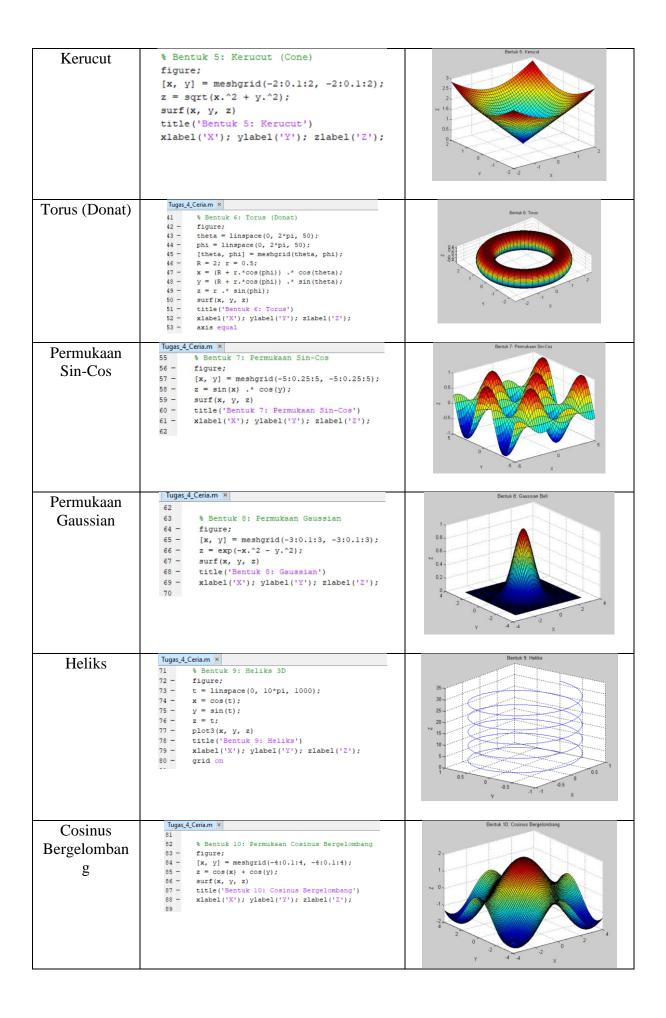
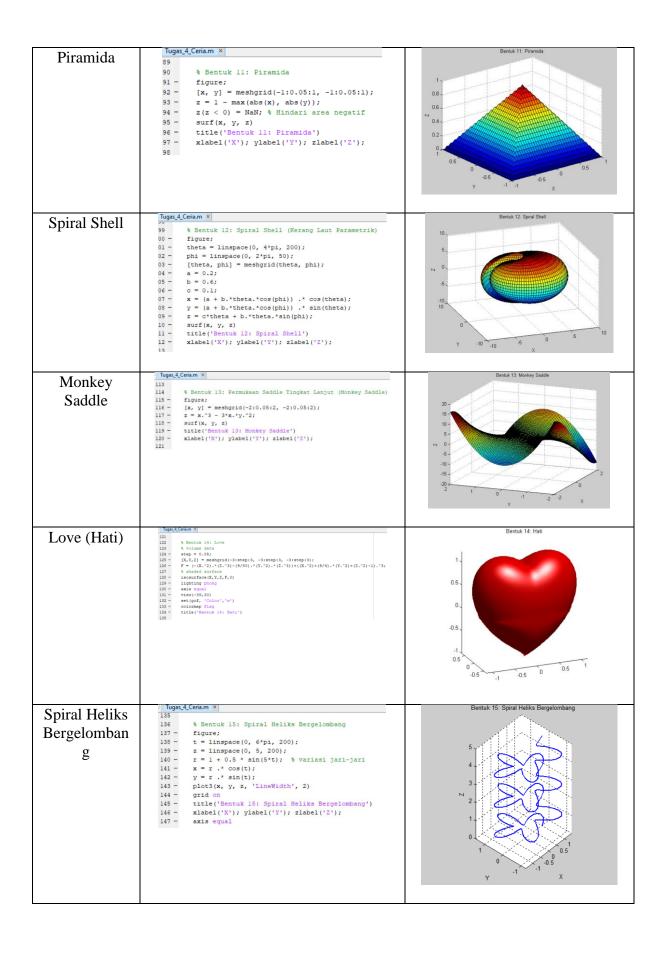
TUGAS 4 KOMPUTASI MATEMATIKA

Nama : Ceria Malika Putri Riawan

NIM : 662023008

Nama Fungsi	Codingan	Output
Bola (Sphere)	<pre>Codingan * Bentuk 1: Bola(Sphere) figure; [x, y, z] = sphere(50); surf(x, y, z) title('Bentuk 1: Bola') axis equal xlabel('X'); ylabel('Y'); zlabel('Z');</pre>	Output Bentuk 1: Bola 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 0.5 X
Paraboloid	<pre>% Bentuk 2: Paraboloid figure; [x, y] = meshgrid(-2:0.1:2, -2:0.1:2); z = x.^2 + y.^2; surf(x, y, z) title('Bentuk 2: Paraboloid') xlabel('X'); ylabel('Y'); zlabel('Z');</pre>	Bentuk 2 Paraboloid
Permukaan Pelana	<pre>% Bentuk 3: Saddle Surface (Permukaan Pelana) figure; [x, y] = meshgrid(-2:0.1:2, -2:0.1:2); z = x.^2 - y.^2; surf(x, y, z) title('Bentuk 3: Permukaan Pelana') xlabel('X'); ylabel('Y'); zlabel('Z');</pre>	Bentuk 3: Permuksan Pelana 3 2 1 1 2 3 4 2 2 2 1.5 1 0.5 0 0.5 1 1.5 2
Gelombang Sinus	<pre>% Bentuk 4: Gelombang Sinus 3D figure; [x, y] = meshgrid(-4:0.1:4, -4:0.1:4); z = sin(sqrt(x.^2 + y.^2)); surf(x, y, z) title('Bentuk 4: Gelombang Sinus') xlabel('X'); ylabel('Y'); zlabel('Z');</pre>	Bentuk 4. Gelombang Sinus





Bintang Laut

