

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### A. Hasil Sentimen Analisis terhadap tweet #JokowiAminMenangDebat

Data yang di gunakan untuk proses analisis sentimen adalah data tweet yang telah diambil melalui *Twitter API* saat debat berlangsung dengan menyertakan *hashtag* #JokowiAminMenangDebat pada jam 18.30 sampai 23.59 yang sebanyak 15.000 percakapan. Proses Analisis Sentimen percakapan debat calon presiden di *Twitter* yang telah dilakukan ini menggunakan pemrograman *R*. Untuk proses eksekusi skrip di pemrograman *R* adalah dengan memasukkan skrip untuk fungsi melakukan proses pembobotan kata dan pengklasifikasian Sentimen dari satu per satu tweet (Positif, Negatif, Netral). Hasil yang telah di hasilkan di pemrograman *R* untuk pembobotan kata dan pengklasifikasian adalah tabel yang berisi

kolom skor dari pembobotan *tweet*, kolom yang berisi *tweet*, dan hasil klasifikasi berdasarkan hasil pembobotan kata yang hasilnya berupa Sentimen positif, negatif, atau netral. Dari hasil Analisis Sentimen ini dapat disimpulkan bahwa *tweet* yang menyertakan #JokowiAminMenangDebat dengan sentimen positif sebesar 59%, *tweet* dengan sentimen negatif sebesar 30%, dan *tweet* yang cenderung netral sebesar 11%.

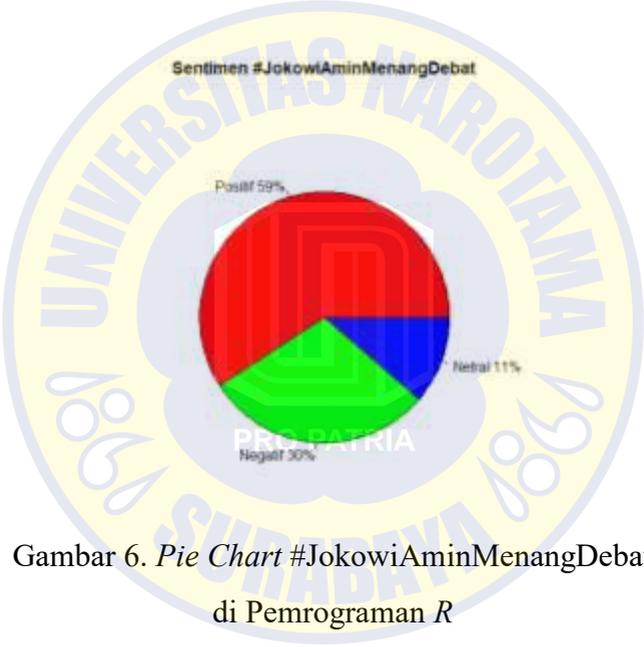
score	text	klasifikasi
-1	Sesi Penutupan Teknonya Prodek Masih Bergantung Teks ...	negatif
2	DebatPilpres PrabowoIndonesiaMenang JokowiAminMe...	positif
2	DebatPilpres PrabowoIndonesiaMenang JokowiAminMe...	positif
4	PrabowoIndonesiaMenang PrabowoIndonesiaMenang ...	positif
0	Jokowi Tegaskan Mantan Napi Koruptor Punya Hak Jadi ...	netral
1	Suasana Prabowo pulang PrabowoIndonesiaMenang	positif
-3	Berarti memutuskan impor impor Presiden langsung ya L...	negatif
2	DebatPilpres PrabowoIndonesiaMenang JokowiAminMe...	positif
0	Jokowi Tegaskan Mantan Napi Koruptor Punya Hak Jadi ...	netral
-3	Jadi ya jawabannya memutuskan impor jangan ditahan...	negatif
-1	JEW keasikan impor pemertahannya beban lagiagi n...	negatif

Gambar 4. Hasil Pembobotan dan klasifikasi kata #JokowiAminMenangDebat di Pemrograman R

```
> head(tbls)
[1] "Positif 59%" "Negatif 30%" "Netral 11%"
```

Gambar 5. Persentase masing-masing Pembobotan kata #JokowiAminMenangDebat di Pemrograman

R



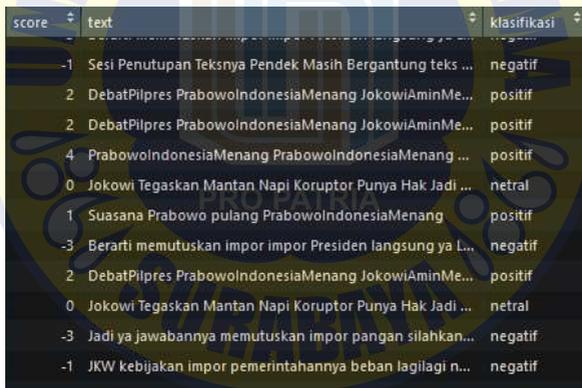
Gambar 6. Pie Chart #JokowiAminMenangDebat di Pemrograman R

## **B. Hasil Sentimen Analisis terhadap tweet #PrabowoIndonesiaMenang**

Data yang di gunakan untuk proses analisis sentimen adalah data *tweet* yang telah diambil melalui *Twitter API* saat debat berlangsung dengan menyertakan *hashtag* #PrabowoIndonesiaMenang pada jam 18.30 sampai 23.59 yang sebanyak 25.000 percakapan. Proses Sentimen Analisis percakapan debat calon presiden di *Twitter* yang telah dilakukan ini menggunakan pemrograman *R*. Untuk proses eksekusi skrip di pemrograman *R* adalah dengan memasukkan skrip untuk fungsi melakukan proses pembobotan kata dan pengklasifikasian Sentimen dari satu per satu *tweet* (Positif, Negatif, Netral). Hasil yang telah di hasilkan di pemrograman *R* untuk pembobotan kata dan pengklasifikasian adalah tabel yang berisi kolom skor dari pembobotan *tweet*, kolom yang berisi *tweet*, dan hasil klasifikasi berdasarkan hasil

pembobotan kata yang hasilnya berupa Sentimen positif, negatif, atau netral.

Hasil akhir dari proses Sentimen Analisis menggunakan Pemrograman *R* pada Data di *Twitter* yang menyertakan *#PrabowoIndonesiaMenang* pada *tweet* mereka adalah, sentimen positif dengan persentase 46%, lalu sentimen negatif berjumlah 33%, dan 21% netral.

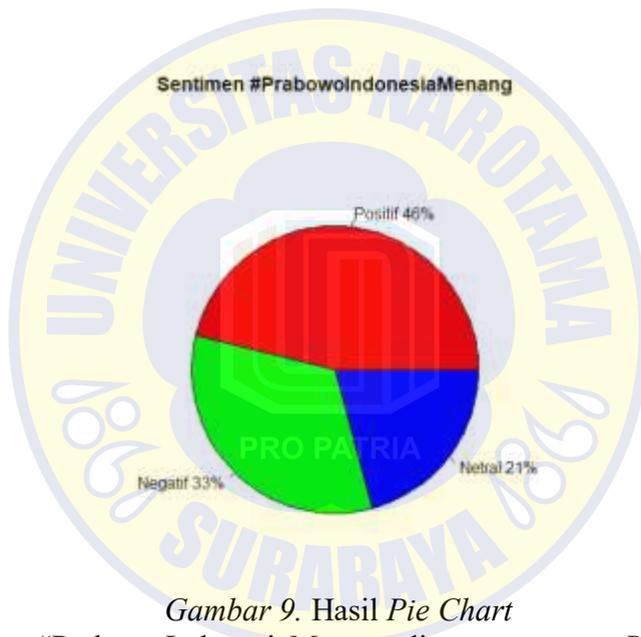


score	text	klasifikasi
-1	Sesi Penutupan Teksnya Pendek Masih Bergantung teks ...	negatif
2	DebatPilpres PrabowoIndonesiaMenang JokowiAminMe...	positif
2	DebatPilpres PrabowoIndonesiaMenang JokowiAminMe...	positif
4	PrabowoIndonesiaMenang PrabowoIndonesiaMenang ...	positif
0	Jokowi Tegaskan Mantan Napi Koruptor Punya Hak Jadi ...	netral
1	Suasana Prabowo pulang PrabowoIndonesiaMenang	positif
-3	Berarti memutuskan impor impor Presiden langsung ya L...	negatif
2	DebatPilpres PrabowoIndonesiaMenang JokowiAminMe...	positif
0	Jokowi Tegaskan Mantan Napi Koruptor Punya Hak Jadi ...	netral
-3	Jadi ya jawabannya memutuskan impor pangan silahkan...	negatif
-1	JKW kebijakan impor pemerintahannya beban lagilagi n...	negatif

*Gambar 7.* Hasil Pembobotan dan klasifikasi kata *#PrabowoIndonesiaMenang* di Pemrograman *R*

```
> head(1b1s)
[1] "Positif 46%" "Negatif 33%" "Netral 21%"
```

*Gambar 8* Jumlah masing-masing pembobotan kata #PrabowoIndonesiaMenang di pemrograman R



*Gambar 9.* Hasil Pie Chart #PrabowoIndonesiaMenang di pemrograman R