

<div style="text-align: center;">

[KEMBALI KE MENU
SEBELUMNYA]</div>

<center>

<div style="background-color: white; border: 2px dashed rgb(23, 128, 221); height: 240px; overflow:
auto; padding: 10px; text-align: center; width: 330px;">

DAFTAR ISI

<div style="text-align: left;">

1. Jurnal </div>

<div style="text-align: left;">

2. Prinsip Kerja
</div>

<div style="text-align: left;">

3. Video Percobaan </div>

<div style="text-align: left;">

4. Analisa

<div style="text-align: left;">

5. Video Penjelasan </div>

<div style="text-align: left;">

6. Download File </div>

</div></div></center>

<p style="text-align: justify;"></p><p><b style="text-align: left;">1. Jurnal[Kembali]</p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div>
<div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><p><b style="text-align: left;">2. Prinsip Kerja[Kembali]</p><p></p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"></div><b style="text-align: left;">
<p></p><p>Saat dioda diberi tegangan positif pada anoda (anode) dan tegangan negatif pada katoda (cathode), dioda berada dalam kondisi forward bias. Prinsip kerja dioda forward bias adalah elektron dari katoda akan terdorong menuju anoda karena tegangan

positif pada anoda akan menarik elektron. A

liran elektron ini menciptakan arus listrik yang mengalir dari katoda ke anoda.

Dalam kondisi ini, dioda memiliki resistansi yang rendah dan memungkinkan aliran arus listrik dengan mudah.

Dalam kondisi forward bias, dioda memiliki tegangan terbalik (reverse voltage) yang rendah, sehingga hampir tidak ada hambatan terhadap aliran arus. Dioda bekerja sebagai saklar terbuka dan mengizinkan aliran arus melewati terminalnya

Saat dioda diberi tegangan positif pada anoda (anode) dan tegangan negatif pada katoda (cathode), dioda berada dalam kondisi forward bias. Prinsip kerja dioda forward bias adalah elektron dari katoda akan terdorong menuju anoda karena tegangan positif pada anoda akan menarik elektron. A

liran elektron ini menciptakan arus listrik yang mengalir dari katoda ke anoda.

Dalam kondisi ini, dioda memiliki resistansi yang rendah dan memungkinkan aliran arus listrik dengan mudah.

Dalam kondisi forward bias, dioda memiliki tegangan terbalik (reverse voltage) yang rendah, sehingga hampir tidak ada hambatan terhadap aliran arus. Dioda bekerja sebagai saklar terbuka dan mengizinkan aliran arus melewati terminalnya

3. Video Percobaan

[\[Kembali\]](#)

4. Analisa

[\[Kembali\]](#)

Analisa pengaruh tegangan input terhadap tegangan dan arus pada rangkaian forward bias

Jawab :

Berdasarkan hasil data yang dilakukan saat praktikum, semakin tinggi tegangan input maka semakin besar arus yang mengalir melalui diode dalam rangkaian forward bias. Begitupun juga dengan tegangan pada rangkaian forward bias. Jadi tegangan input berbanding lurus nilai dengan tegangan dan arus pada rangkaian forward bias.

style="text-align: left;"><p></p><p style="text-align: justify;"></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;">5. Video Penjelasan[Kembali]</p><p style="text-align: left;"></p><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;"><object class="BLOG_video_class" contentid="1d028dc8c5c9a71d" height="266" id="BLOG_video-1d028dc8c5c9a71d" width="320"></object></div><div class="separator" style="clear: both; text-align: center;">
</div><p></p><p></p><p style="text-align: justify;"><b style="text-align: left;">6. Download File[Kembali]</p><p style="text-align: left;">Download Video Percobaan [disini]</p><p style="text-align: left;">Download Video Penjelasan [disini]</p><p style="text-align: left;">Download Gambar Rangkaian [disini]</p><p style="text-align: left;">Download HTML [disini]</p>