

Husni

No

Date

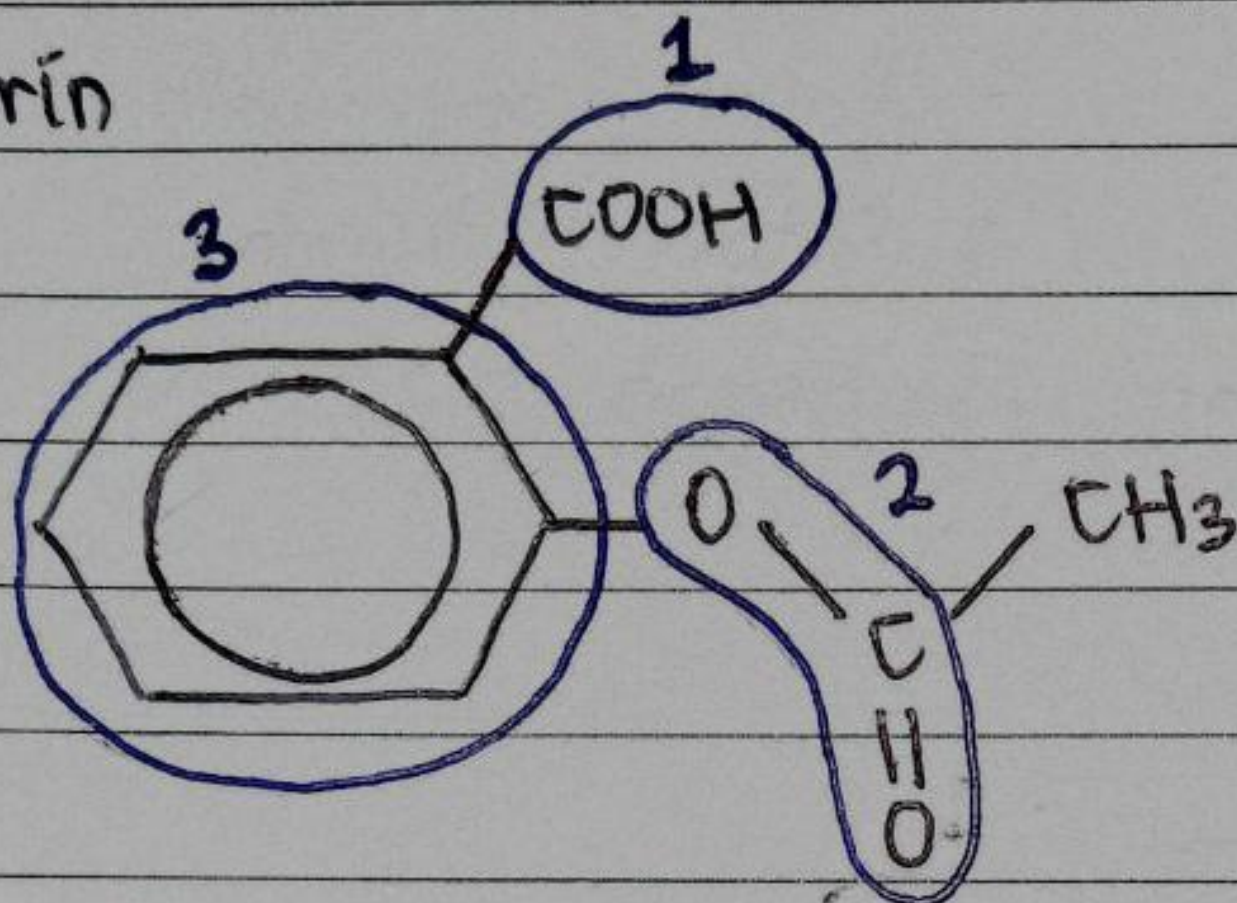
Nama : Nunik Nurhmah

NPM : A 202 008

Kelas : Reg. Sore

"Tugas Kimia Organik"

1) Obat Aspirin



↳ Indikasi : Mencegah penggumpalan darah,

↳ Gugus fungsi

1) Asam karboksilat

2) Ester

3) Benzen aromatic

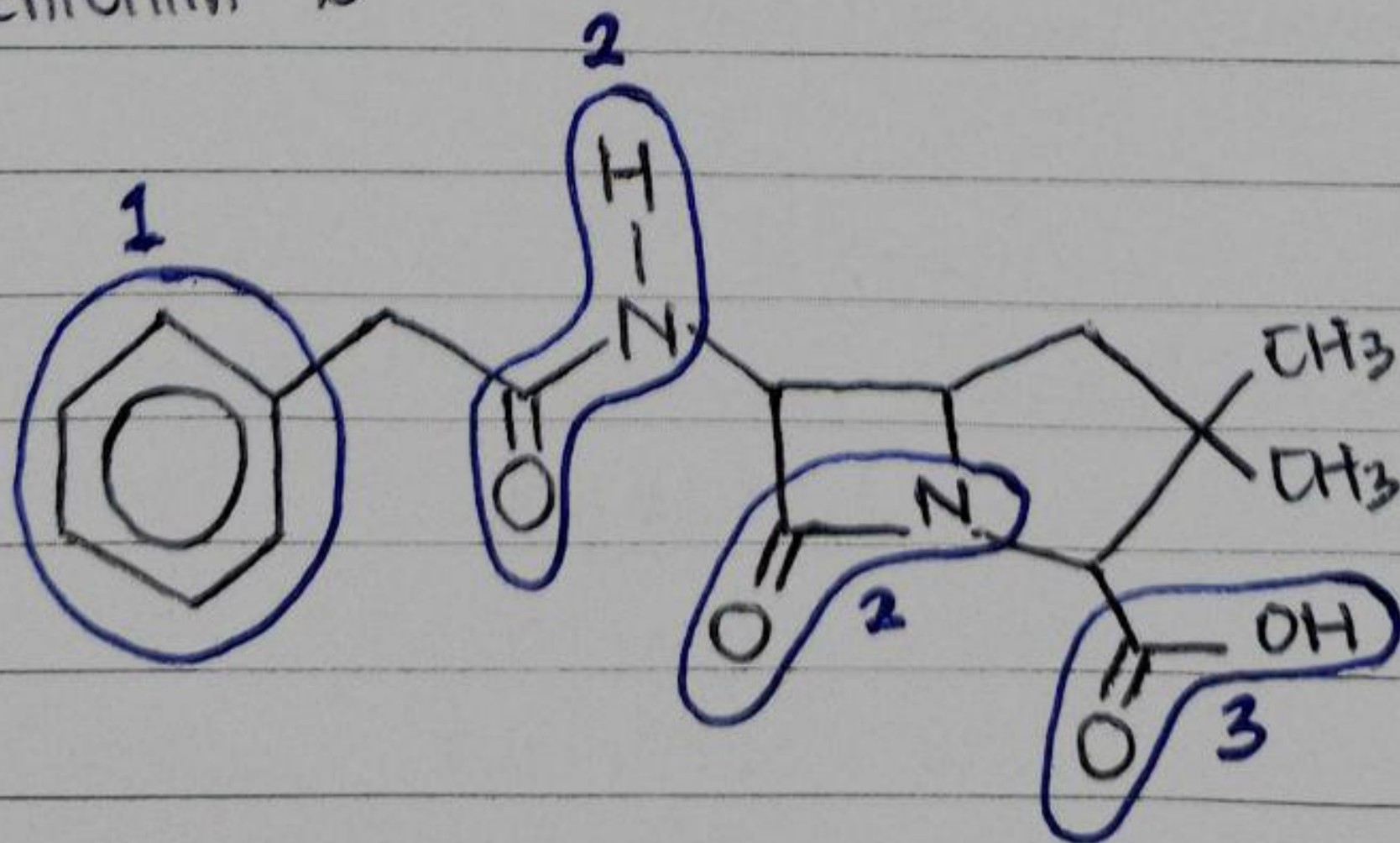
↳ Ikatan dengan reseptor

1) Asam karboksilat : Ikatan hidrogen

2) Ester : Ikatan vanderwals

3) Benzen aromatic : Ikatan vanderwals

2) Obat Penicillin G



Alfian

No

Date

↳ Indikasi : Infeksi tenggorokan, otitis media, penyakit meningotokus.

↳ Gugus fungsi

1) Benzen aromatik

2) Dua (2) gugus dari amida

3) Asam karboksilat

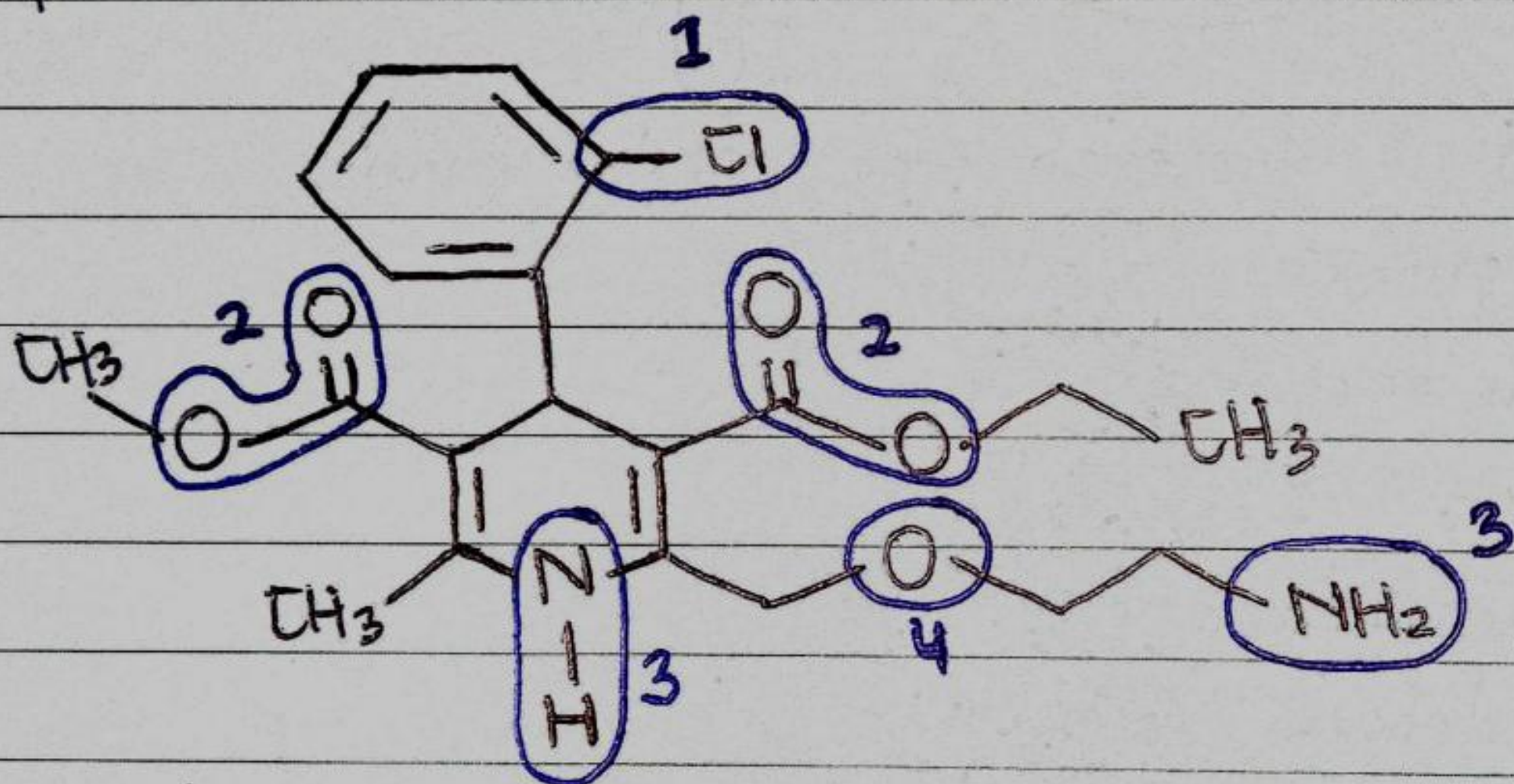
↳ Ikatan dengan reseptor :

1) Benzen aromatik : Ikatan vanderwals

2) Amida : Ikatan hidrogen

3) Asam karboksilat : Ikatan hidrogen

3) Amlodipine



↳ Indikasi : Antihipertensi

↳ Gugus fungsi

1) Alkil Halida

2) Ester (2 gugus fungsi ester)

3) Dua (2) gugus fungsi amine

4) Eter

↳ Ikatan dengan reseptor

1) Alkil halida : Ikatan dipol-dipol (Ikatan vanderwals)

2) Ester : Ikatan vanderwals

3) Amine : Ikatan hidrogen

4) Eter : Ikatan vanderwals