

JODOHKAN SIKLUS NITROGENNYA !

Pengikatan
nitrogen dari
udara oleh
bakteri
Rhizobium atau
Azotobacter

Pelepasan
nitrat ke
atmosfer oleh
bakteri
denitrifikasi

Reaksi
pengubahan
nitrogen
menjadi amonia
atau amonium

Reaksi
pengubahan
amonium
menjadi nitrit

FIKSASI

NITRIFIKASI

AMONIFIKASI

DENITRIFIKASI

JODOHKAN SIKLUS NITROGENNYA !

Reaksi
pengubahan
nitrit menjadi
nitrat

Pemanfaatan
nitrat oleh
tumbuhan

Bakteri
membantu
mengubah
nitrit menjadi
nitrat

Bakteri
membantu
mengubah
amonium
menjadi nitrit

ASIMILASI

NITRIFIKASI

Nitrobacter

Nitrosomonas