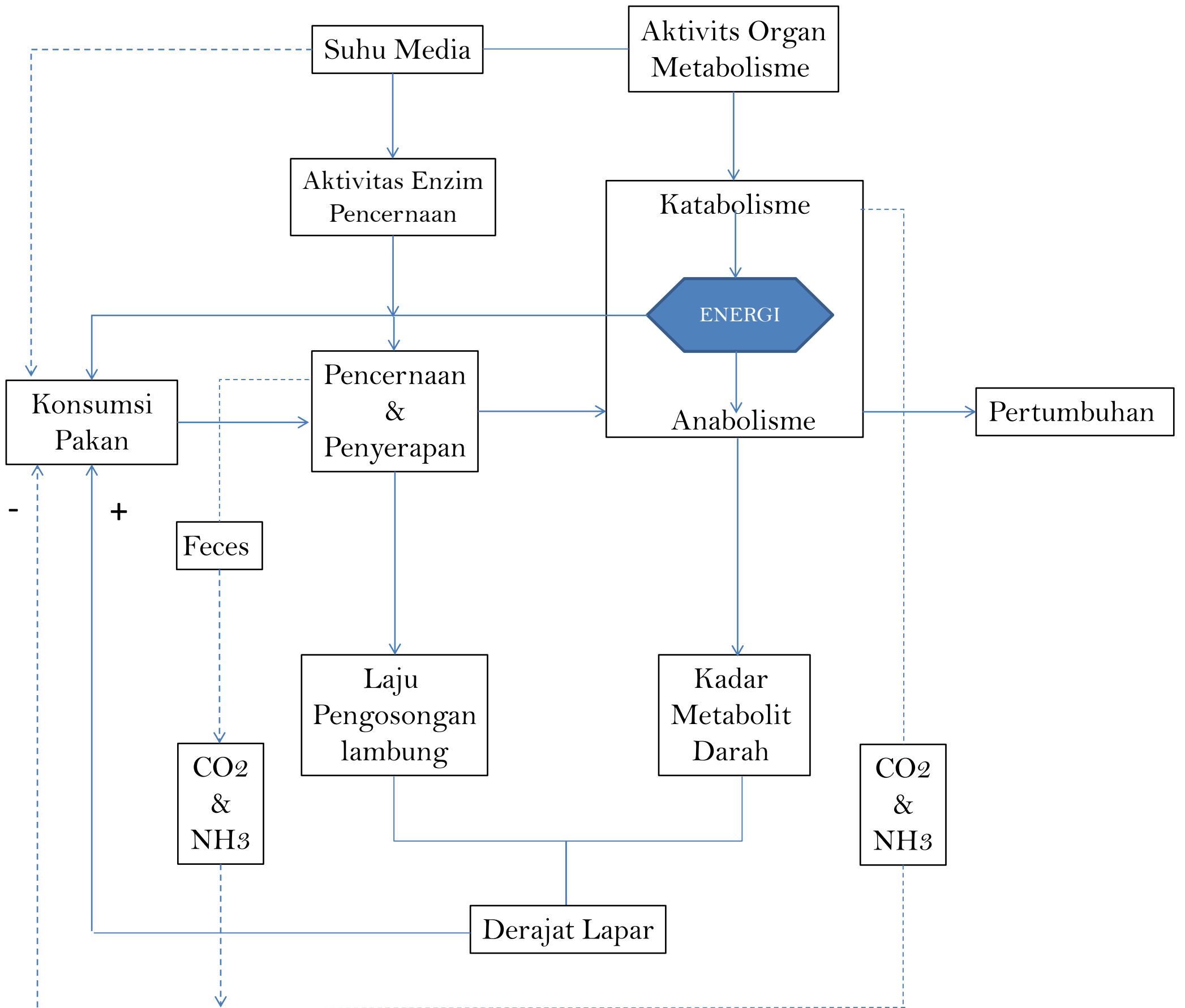


ALUR PENGARUH SUHU



Jalur Pengaruh I

Suhu Media → Aktivitas Enzim Pencernaan → Laju Pencernaan → Tkt. Kekosongan Lambung → DerajatLapar → Aktivitas Makan → Tkt. Konsumsi Pakan → Pertumbuhan

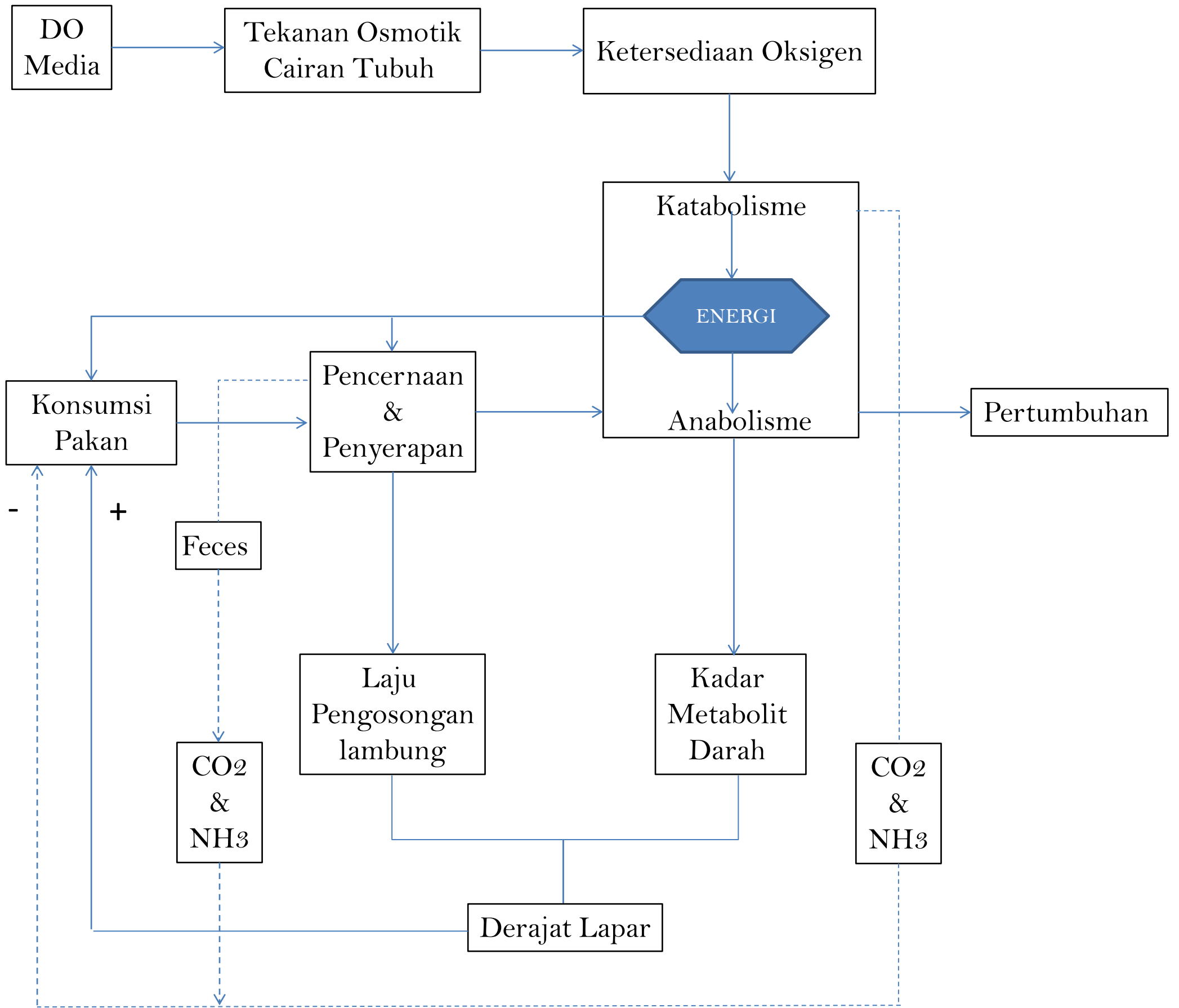
SUHU → LAJU KEKOSONGAN LAMBUNG → LAJU KONSUMSI PAKAN → PERTUMBUHAN

Jalur Pengaruh II

Suhu Media → Aktivitas Enzim yang Terlibat Dalam Katabolisme dan Anabolisme → Laju Pencernaan → Laju Metabolisme → Kadar Metabolit darah → Derajat Lapar → Aktivitas Makan → Tkt. Konsumsi Pakan → Pertumbuhan

SUHU → KADAR METABOLIT DARAH → KONSUMSI PAKAN → PERTUMBUHAN

ALUR PENGARUH OKSIGEN MEDIA

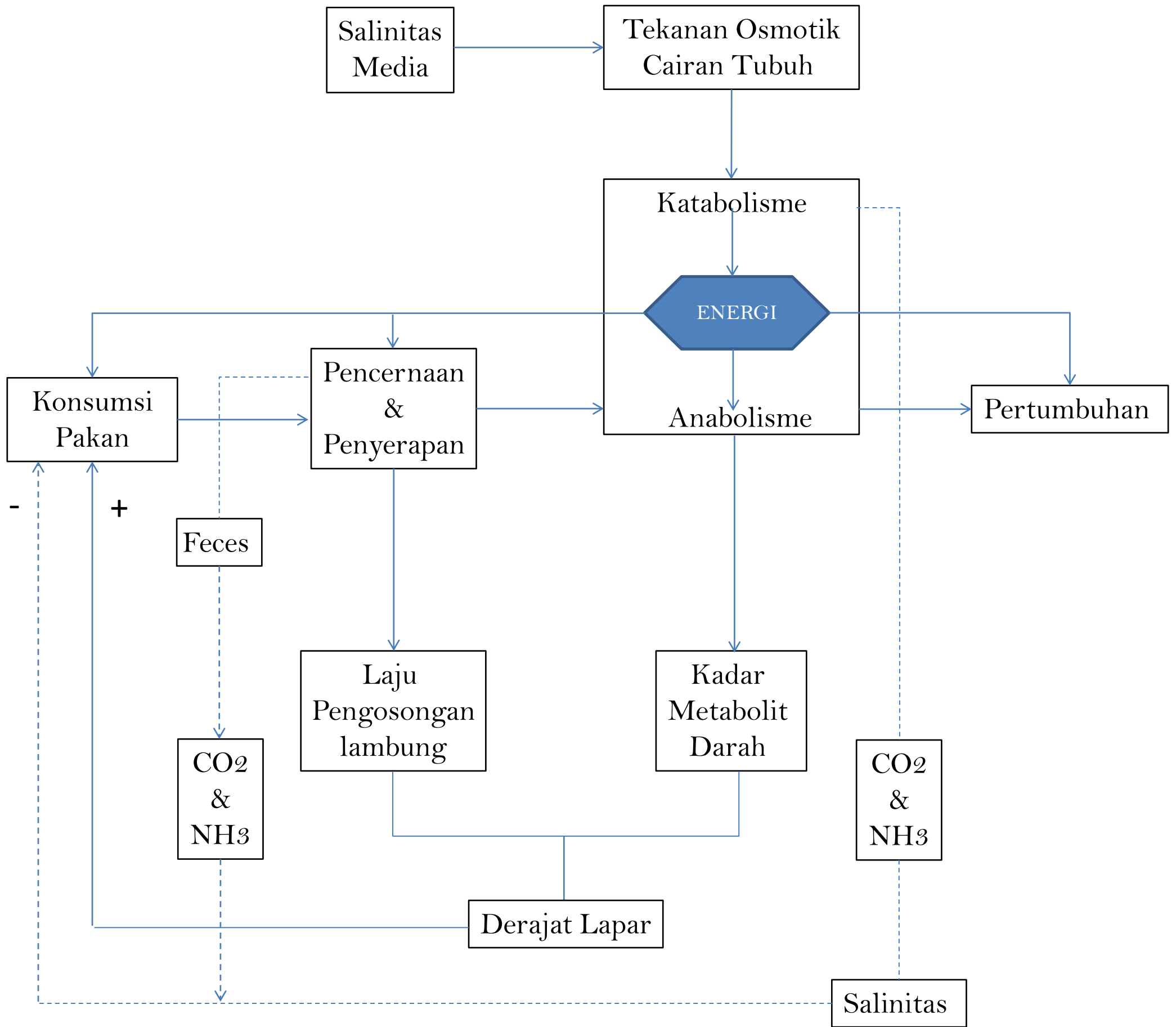


Jalur Pengaruh

Oksigen Terlarut → Laju Difusi Oksigen → Tkt. Konsumsi Oksigen → Ketersediaan Oksigen Dalam Tubuh → Laju Katabolisme → Ketersediaan Energi → Aktivitas Makan, Mencerna, Menyerap dan Biosintesa Nutrien → Laju Pengosongan Lambung dan Kadar Metabolit Darah → Derajat Lapar → Aktivitas Makan → Tingkat Konsumsi Oksigen → Pertumbuhan

OKSIGEN → KETERSEDIAAN ENERGI → TKT. KONSUMSI PAKAN → PERTUMBUHAN
 (OKSIGEN TERLARUT → PERTUMBUHAN)

ALUR PENGARUH SALINITAS



Jalur Pengaruh I

Salinitas Media → Tekanan Osmosis Cairan Tubuh → Laju Biosintesis →
 Kadar Metabolik Darah → Derajat Lapar → Aktivitas Makan →
 Tingkat Konsumsi Pakan → Pertumbuhan

SALINITAS → LAJU BIOSINTESIS → TINGKAT KONSUMSI PAKAN → PERTUMBUHAN

Jalur Pengaruh II

Salinitas Media → Tekanan Osmosis Cairan Tubuh → Pembelanjaan Energi Untuk Osmoregulasi →
 Ketersediaan Energi Untuk Pertumbuhan → Pertumbuhan

SALINITAS → PEMBELANJAAN ENERGI UNTUK OSMOREGULASI → PERTUMBUHAN

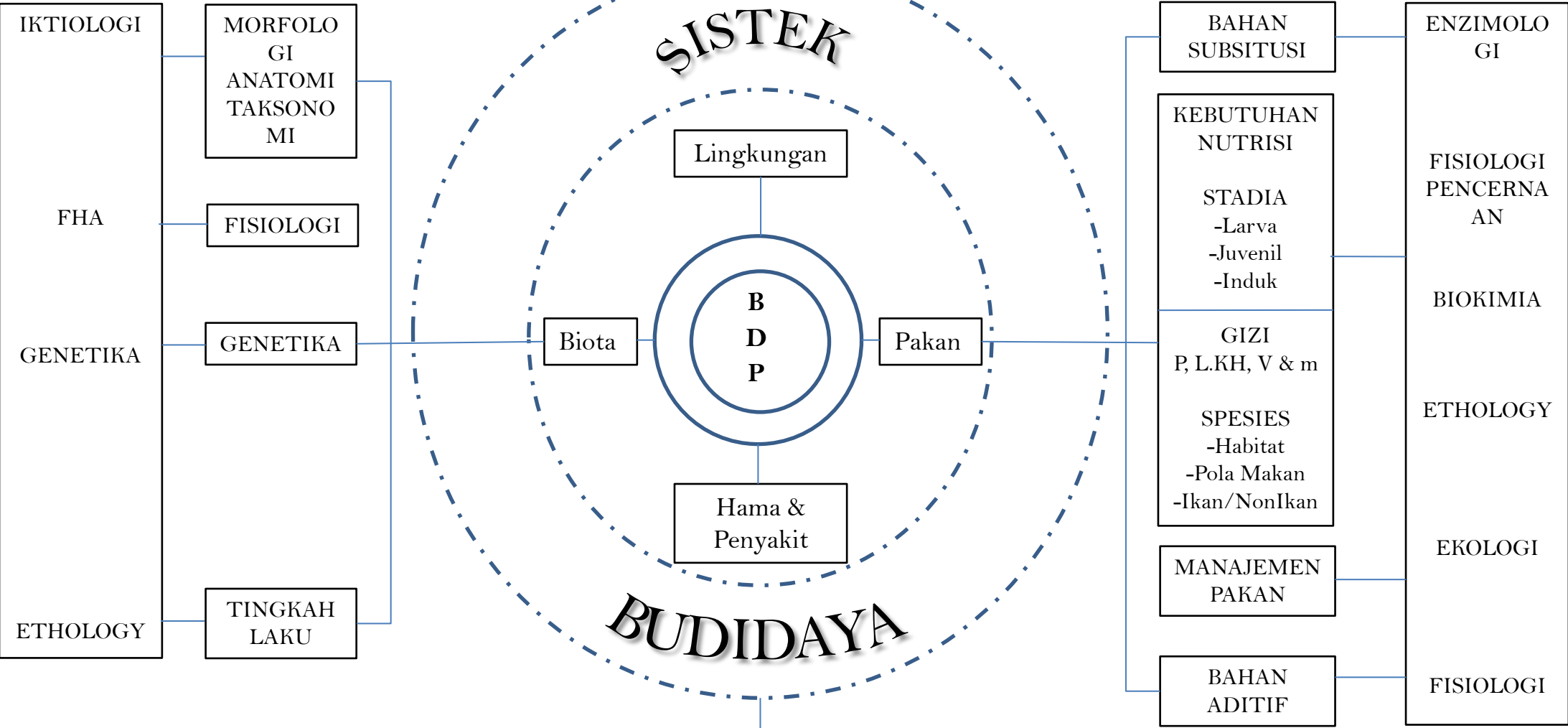
EKOLOGI; FISILOGI; BIOLOGI
REKAYASA WADAH SERTA REKAYASA SARANA DAN PRASARANA BDP
PENGELOLAAN KUALITAS AIR; EKOFISILOGI; BIOLOGI; AIR LIMBAH

PENINGKATAN KESUBURAN
 ✓ Pengapuran
 ✓ pemupukan
 ✓ Aerasi
 ✓ inokulasi

OPTIMALISASI VARIABEL PENDUKUNG DAN MINIMALISASI VARIABEL PENGHAMBAT

MINIMALISASI BIOTA PENGGANGGU

PENINGKATAN NILAI GUNA AIR
 ✓ Debit
 ✓ Subtrat
 ✓ Media



METODE PENANGGULANGAN
 - Fisika
 - Kimia
 - Biologi
 - Vaksinasi
 - Imunisasi

BAHAN ENDEMIK

UJI FISILOGIS

IDENTIFIKASI
 - Siklus
 - Lokasi
 - Jenis

ISOLASI
 - Media
 - Vaksin

PENYEBAB
 - Inveksi
 - Non Inveksi

IMUNOLOGI; HEMATOLOGI; VIROLOGI; MIKOLOGI; HISTOLOGI; HISTOKIMIA; CYTOLOGI
PARASITOLOGI; MIKROBIOLOGI; PENGELOLAAN KESEHATAN
FISILOGI; KIMIA; BIOLOGI & EKOLOGI