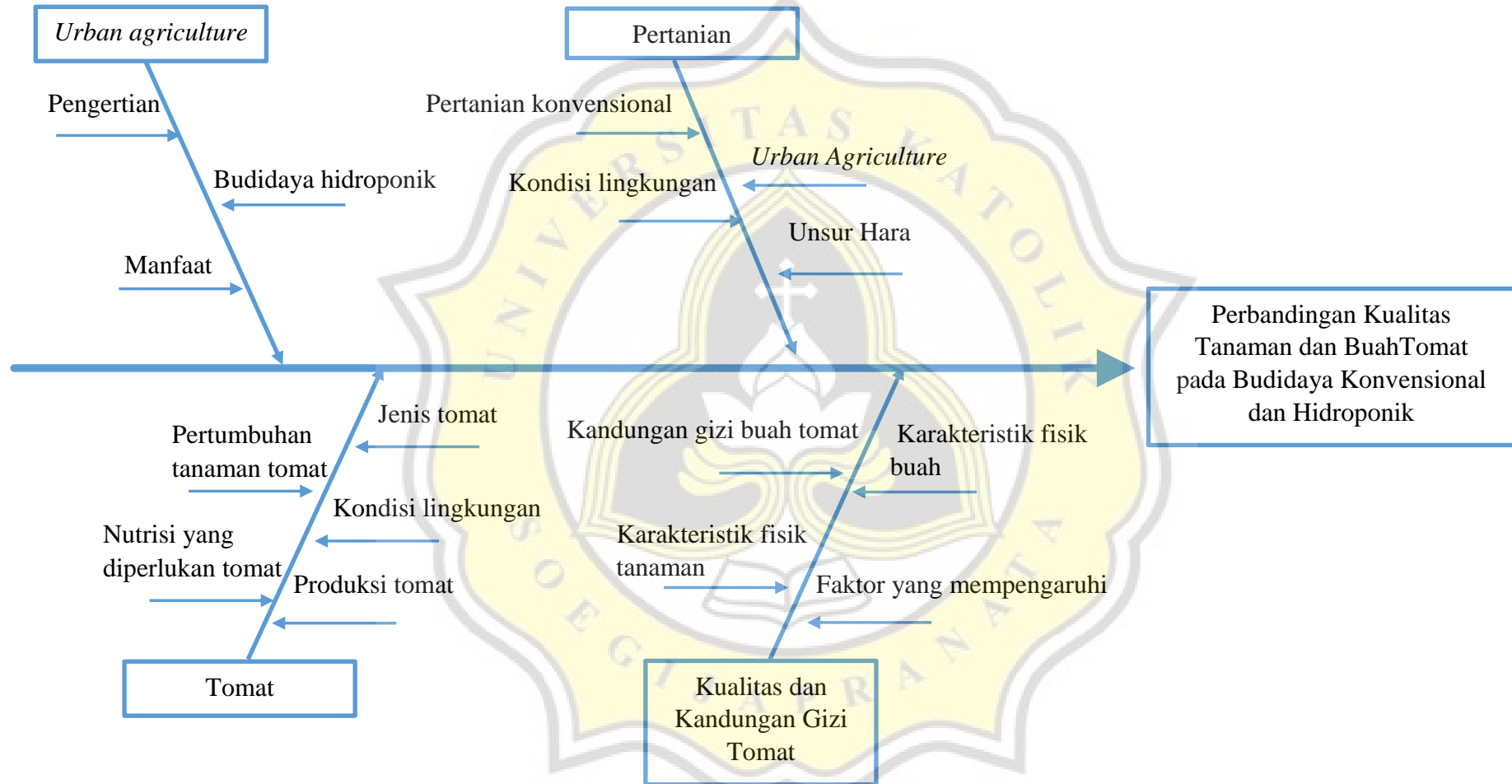


### 3. METODE

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan penelitian di atas berikut ini adalah desain konseptual (Gambar 1.) penelitian *review* yang dilakukan.



Gambar 1. Diagram tulang ikan

Penelitian *review* ini dilakukan dalam beberapa tahap yaitu (1) pencarian dan pengumpulan literatur, (2) penyaringan literatur, (3) pemetaan literatur, (4) penetapan status terkini dari topik yang dikaji dan (5) identifikasi peluang penelitian baru.

### **3.1. Pencarian dan Pengumpulan Literatur**

Literatur didapatkan dari laman publikasi ilmiah yang terpercaya agar mendapatkan data yang akurat. Laman publikasi ilmiah yang digunakan untuk mengumpulkan literatur yaitu *ScienceDirect*, *PubMed*, *Google Scholar* dan *SpringerLink*. Kriteria artikel yang digunakan adalah yang terdaftar pada SINTA dengan peringkat (S1-S4) untuk artikel ilmiah berbahasa Indonesia dan terdaftar pada Scimago Journal & Country Rank (Q1-Q4) untuk artikel ilmiah internasional. Kriteria diterapkan untuk memastikan artikel yang digunakan adalah artikel yang kredibel sehingga layak digunakan sebagai sumber data dan informasi untuk penelitian ini. Kata kunci yang digunakan untuk pencarian informasi adalah suatu kata atau gabungan kata seperti “*urban agriculture*”, “*quality of tomatoes*”, “*characteristics of tomatoes*”, “*urban agriculture methods*” dan “*tomato nutrition*”.

### **3.2. Penyaringan Literatur**

Setelah didapatkan berbagai literatur berupa artikel penelitian dan artikel review dari sumber terpercaya yang dicari menggunakan berbagai kata kunci, penulis kemudian membaca dan memahami lebih lanjut tentang isi dari artikel tersebut dan selanjutnya dilakukan penyaringan terhadap artikel yang sesuai dengan topik yang diangkat oleh penulis. Artikel yang telah sesuai kemudian dibaca hingga didapatkannya data kualitatif maupun kuantitatif yang diperlukan untuk dianalisis lebih lanjut. Dalam pemilihan artikel, penulis menerapkan beberapa kriteria, antara lain peringkat SINTA dengan peringkat (S1-S4) untuk artikel ilmiah berbahasa Indonesia; peringkat Scimago Journal & Country Rank (Q1-Q4) untuk artikel ilmiah berbahasa Internasional.

### **3.3. Pemetaan Literatur**

Pemetaan literatur dilakukan dengan mengelompokkan artikel berdasarkan jenis budidaya dan kaitannya dengan kualitas fisik tanaman dan buah tomat serta kandungan gizi buah tomat. Selain itu artikel juga dipetakan berdasarkan nama, tahun terbit dan peringkat/indeks jurnal (Journal & Country Rank dan SINTA), serta penulis/peneliti.

### **3.4. Penetapan Status Terkini**

Berdasarkan hasil pemetaan literatur dilakukan penetapan status terkini dari topik yang dikaji, yaitu kualitas tanaman dan buah tomat serta kandungan nilai gizi buah tomat yang dihasilkan dari budidaya konvensional dan hidroponik.

### **3.5. Identifikasi Peluang Penelitian Baru**

Berdasarkan hasil pemetaan dan penetapan status terkini topik yang dikaji, direkomendasikan beberapa peluang penelitian baru

